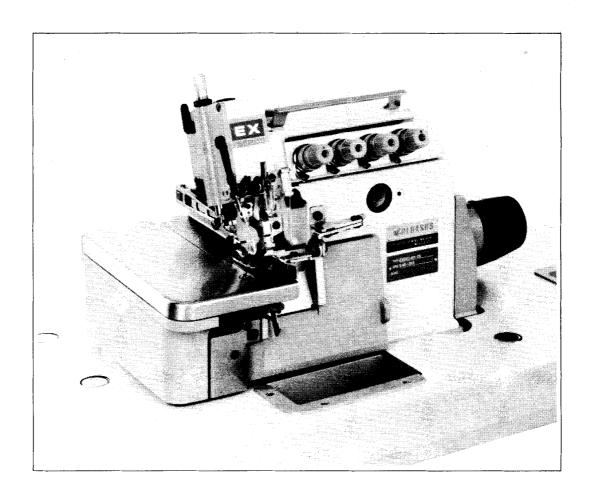
# EXSERIES

MACHINE MODELS: EX3200.5200 SERIES





# パーツカタログの見方

- ■このパーツカタログは,1993年12月製造中の EX3200(H)•5200(H) シリーズのミシンを次の要領で編集し ています。
- ■2~85頁には部品を機構別に収録し、左頁が部品の分解図,右 頁がパーツリストになっています。

また,部品分解図に付されている番号は,パーツリストの REF. NO.(参照番号)を示しています。

- ■ゲージパーツ系列構成図・ゲージパーツ表(86~133頁) これらの部品は,特定の形式にのみ使用されている部品で, 系列構成図は86~119頁に、ゲージパーツ表は120~133頁に 一括して記載しています。
- ■134頁以降には部品番号インデックスを記載し,部品番号だ けで,その図解,名称などが容易に引き出せます。
- ■部品を御注文いただくときは,必ず部品番号だけを明示して 下さい。

なお,このパーツカタログの記載事項は改良により,予告な く変更されることがありますので,あらかじめご了承くださ 410

# INTRODUCTION

- This parts catalog covers the EX3200(H)•5200(H) series machine manufactured December, 1993.
- On pages 2~85, each mechanism is arranged on facing pages, the first page containing the illustrations and the second page containing the data of the individual parts.

The number given to each illustrations is the REF. NO. on the parts list.

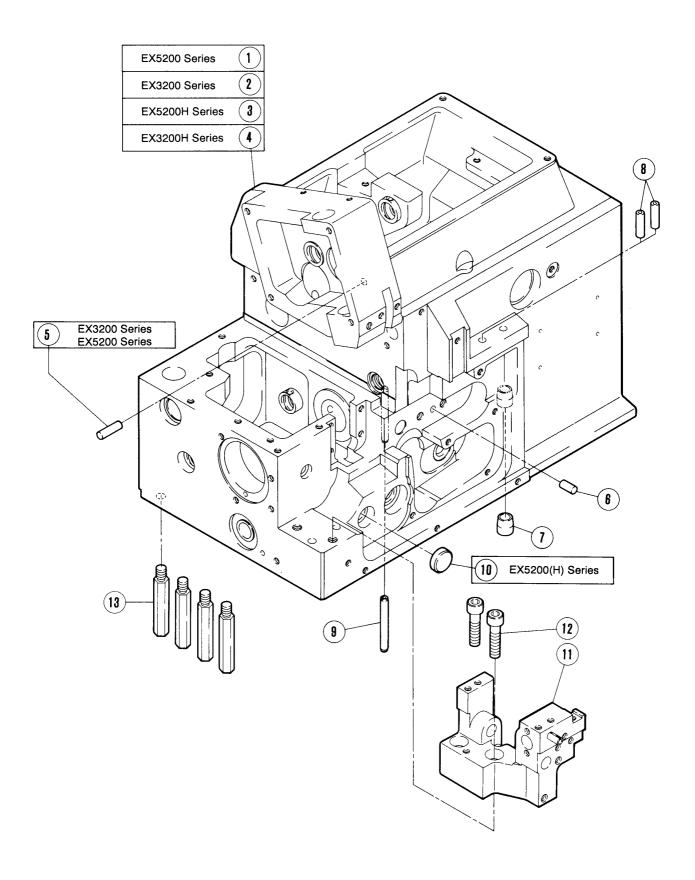
- Gauge parts construction charts / gauge parts list. Gauge parts are used in some machine types and sewing gauges only. Pages 86~119 contain the gauge parts construction charts in order to know the illustrations and the combinations of the parts, and pages 120~133 contain the gauge parts lists to obtain the data at a glance.
- A part number index is attached to the back of this catalog for convenience.
- When placing orders for parts from this catalog, use ONLY THE PART NUMBER.
- This parts catalog is applicable to your machine and is subject to change without notification.

#### 掲載機種 (Models inserted)

EX3200(H)Series	EX5200(H) Series	
(15) EX3216-01/222	EX5204-01/223	EX5214-43/333
(15) EX3216-01A/222	EX5214-01/233	EX5214-43P1/333
(15) EX3216-02/223	EX5204 - 02/233	EX5214-43P2/333
(15) EX3216-02A/223	EX5204-02H/233	EX5214-53/333
(15) EX3216-03/233	EX5212-02/333	EX5214-53C3/333
(15) EX3216-03/333	EX5214-03/333	EX5214-M53/333
EX3244 - 03/333	EX5214-03C3/333	EX5214-M53C3/333
(15) EX3216-04/435	EX5214~M03/333	EX5214-54/433
EX3244-04/435	EX5214-M03C3/333	EX5214-54/443
(15) EX3216H-05/535	EX5205-12/223	EX5214-54/445
(15) EX3216-42/233	EX5203-12/223	EX5214H-55/545
(15) EX3216-43/335	EX5203-22/233	EX5204-82/223
EX3216-53/233	EX5204-24/445	EX5204-82/233
	EX5214-24/445	EX5214-83/323
	EX5204 - 32R1/223	EX5214-84/423
	EX5204-32R2/223	EX5204-92M1/223
	EX5204-32R2/223L	EX5204-92M2/223

ベッド機構 2-3	MACHINE BED FRAME 2- 3
カバー機構(1)~(2)4-7	COVER(1)~(2)······ 4-7
クランクシャフト機構(1) 8-9	CRANKSHAFT DRIVE MECHANISM ······ 8 - 9
糸調子機構10− 11	THREAD TENTION MECHANISM ····· 10-11
糸道,糸繰り(1)~(3) ······ 12-17	THREAD GUIDE & THREAD TAKEUP(1)~(3) ········· 12- 17
針振り機構(1)~(4)18- 25	NEEDLE DRIVE MECHANISM(1)~(4) ······ 18 - 25
上ルーパー機構(1)~(2)26-29	UPPER LOOPER DRIVE MECHANISM(1)~(2) ······· 26-29
下ルーパー機構 30-31	LOWER LOOPER DRIVE MECHANISM 30- 31
二重環ルーパー機構(1)~(2)32-35	CHAINSTITH LOOPER DRIVE MECHANISM(1)~(2) $\cdot\cdot$ 32 - 35
送り機構(1)~(2)36-39	FEED MECHANISM(1)~(2)······ 36 - 39
上下メス機構 40- 41	KNIFE DRIVE MECHANISM ······· 40 - 41
押ェ機構 42-43	PRESSER FOOT MECHANISM ······ 42- 43
給油機構 (1)~(2) 44-47	LUBRICATION MECHANISM(1)~(2) ······ 44 - 47
H.R. 装置 ······ 48 - 49	H.R. DEVICE 48 - 49
<b>米立台 ······· 50-51</b>	THREAD STAND 50- 51
半沈床式据付付属品	PARTS FOR SEMI - SUBMERGED INSTALLATION ··· 52 - 53
全沈床式据付付属品54-55	PARTS FOR FULLY-SUBMERGED INSTALLATION · 54-55
専用部品(1)~(14) ······ 56-83	SPECIFIC PARTS(1)~(14) 56-83
当定規 ······ 84-85	FABRIC EDGE GUIDE······ 84 - 85
ゲージパーツ系列構成図86- 119	GAUGE PARTS CONSTRUCTION CHART86- 119
ゲージパーツ表 120- 133	GAUGE PARTS LIST
部品番号インデックス134-	PART NUMBER INDEX ·······134-

頁

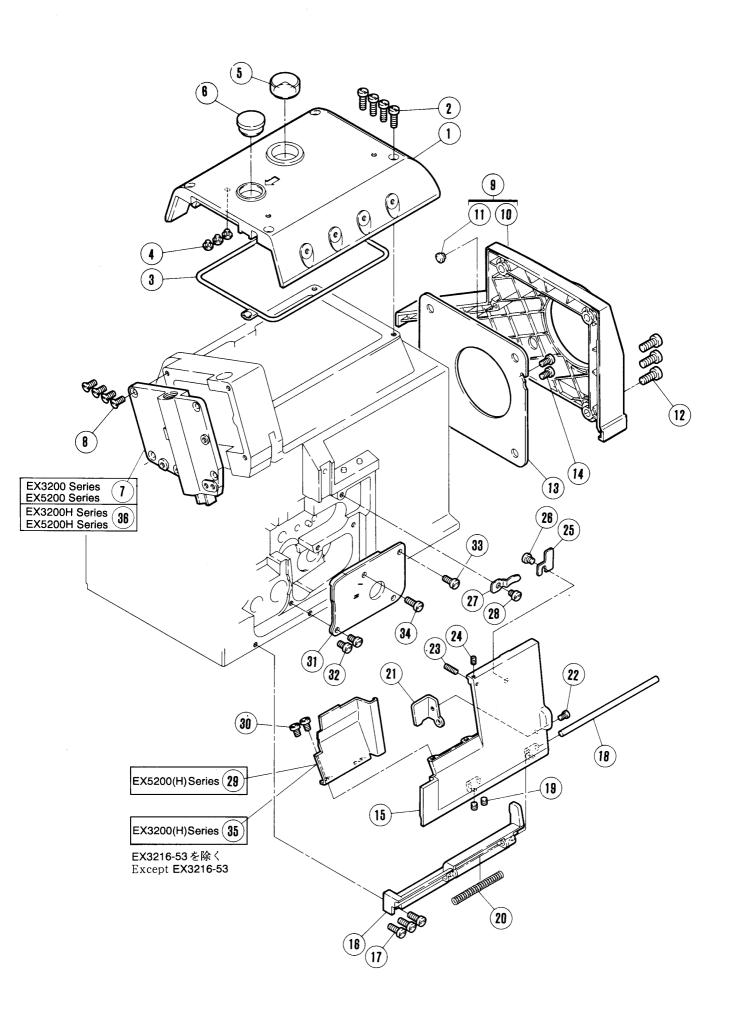


# MACHINE BED FRAME

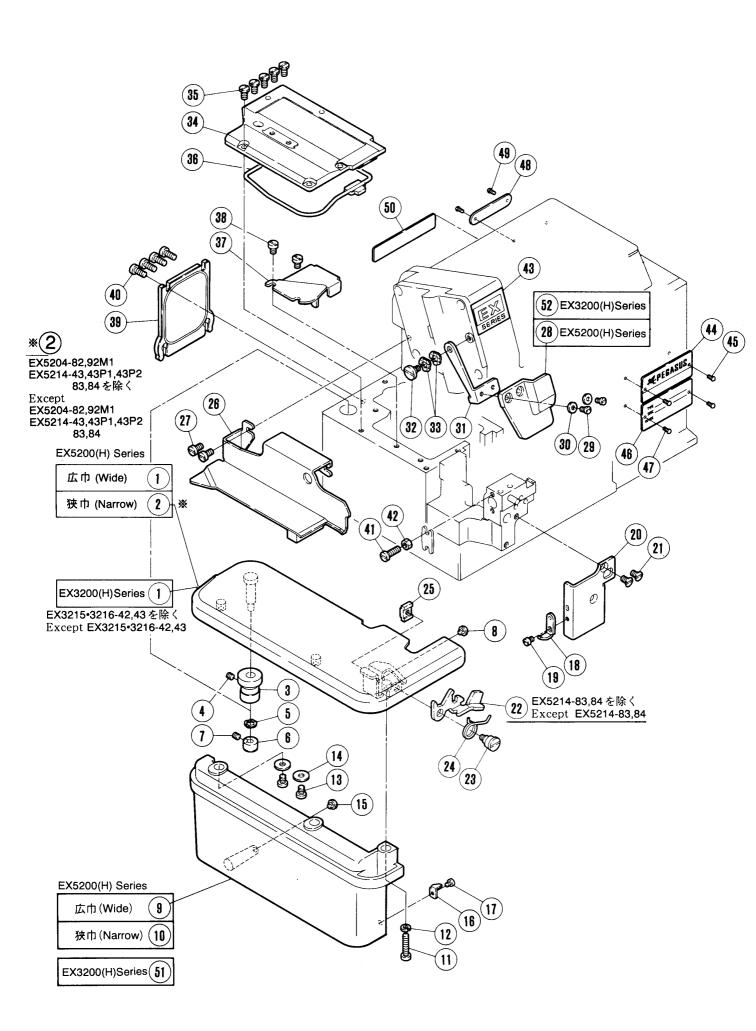
# ベッド機構

\*=原則販売不可(Not for sale basically)

REF.	PART NO. 部品番号	名	称	NAME	QT.
* 1	270001-9S	ベッ	・ド(組)	MACHINE BED COMPLETE	1
* 2	270001A9S	ベッ	・ド (組)	MACHINE BED COMPLETE	ī
* 3	270055-9S	ベッ	・ド (組)	MACHINE BED COMPLETE	1
* 4	270055A9S	ベッ	・ド(組)	MACHINE BED COMPLETE	1
5	240333	ノッ	チ棒	ROD	1
6	201002	スプ	<sup>プ</sup> リングピン	PIN	1
7	210194	案内	1/オイル 指示	INDICATOR GUIDE	1
8	240325	パイ	・プ	PIPE	2
9	240299	ピン	•	PIN	1
10	208173	栓		PLUG	1
11	270008-91	ブラ	ラケット(組)	BRACKET ASSEMBLY	1
12	4511	平ネ	ジ/M6×25	SCREW	2
13	270047	足ピ		BED PIN	4

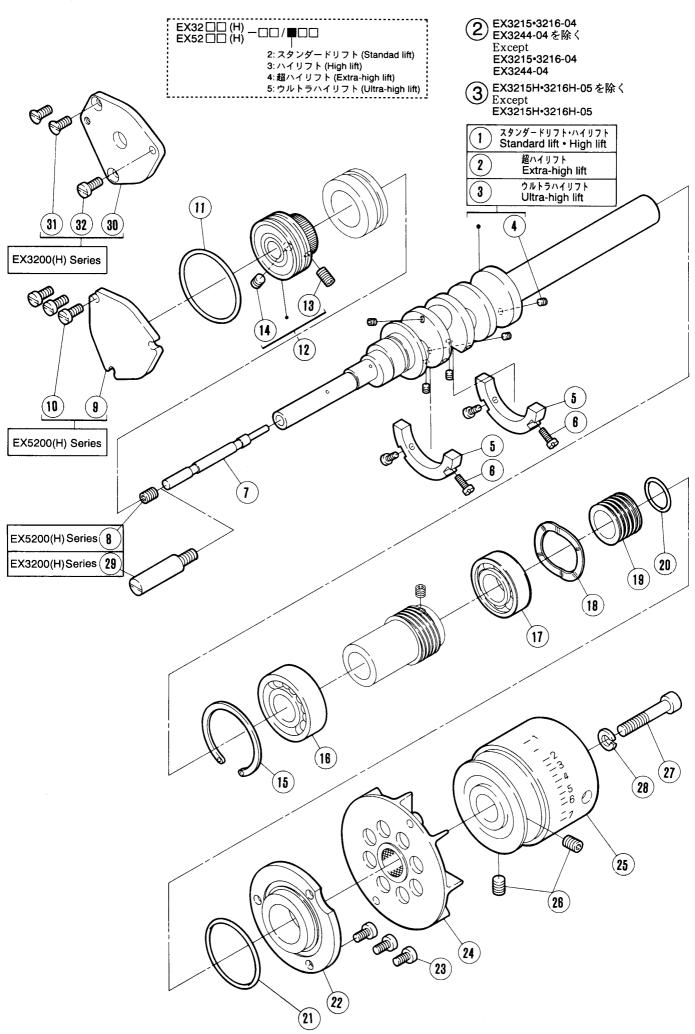


	PART NO. 部品番号	名	NAME	QT.
2 3 4	270020-SD 7022 270021 240305 179107-05	上 カ バ ー 平 ネ ジ / M 4 × 1 4 ガ ス ケ ッ ト 防 振 ゴ ム オ イ ル 窓	TOP COVER SCREW GASKET CUSHION RUBBER OIL SIGHT WINDOW	1 4 1 3 1
7 8 9	7044 270024-9U	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		1 1 4 1 1
12 13 14	240305 7176 270025 7019 270011-UD	平 ネ ジ / M 6 × 1 4 ファン カ バ ー 平 ネ ジ / M 4 × 1 0	CUSHION RUBBER SCREW FAN COVER SCREW FRONT COVER (RIGHT)	1 3 1 2 1
17 18 19	270014 7021 240043 4543 240301	ヒンジ 平ネジ/M 4 × 1 2 平行ピン 止ネジ 圧縮バネ	HINGE SCREW PIN SCREW SPRING	1 3 1 2 1
22 23 24	4574	ラッチ 平ネジ / M 3 × 4 止ネジ / M 3 × 1 2 止ネジ / M 3 × 4 ラッチ	LATCH SCREW SCREW SCREW LATCH	1 1 1 1
28	7017 $210044$ $7017$ $270012$ $7018$	平 ネ ジ / M 4 × 5 板 バ ネ 平 ネ ジ / M 4 × 5 前 カ バ - ( 左 ) 平 ネ ジ / M 4 × 6	SCREW FLAT SPRING SCREW FRONT COVER (LEFT) SCREW	1 1 1 1 2
32 33 34	$\begin{array}{c} 270028 \\ 7019 \\ 7020 \\ 7021 \\ 270013 \end{array}$	カバー 平ネジ / M 4 × 1 0 平ネジ / M 4 × 1 0 平ネジ / M 4 × 1 2 前カバー (左)	COVER SCREW SCREW SCREW FRONT COVER (LEFT)	1 2 1 1 1
36	270010AUD	側面カバー	SIDE COVER	1



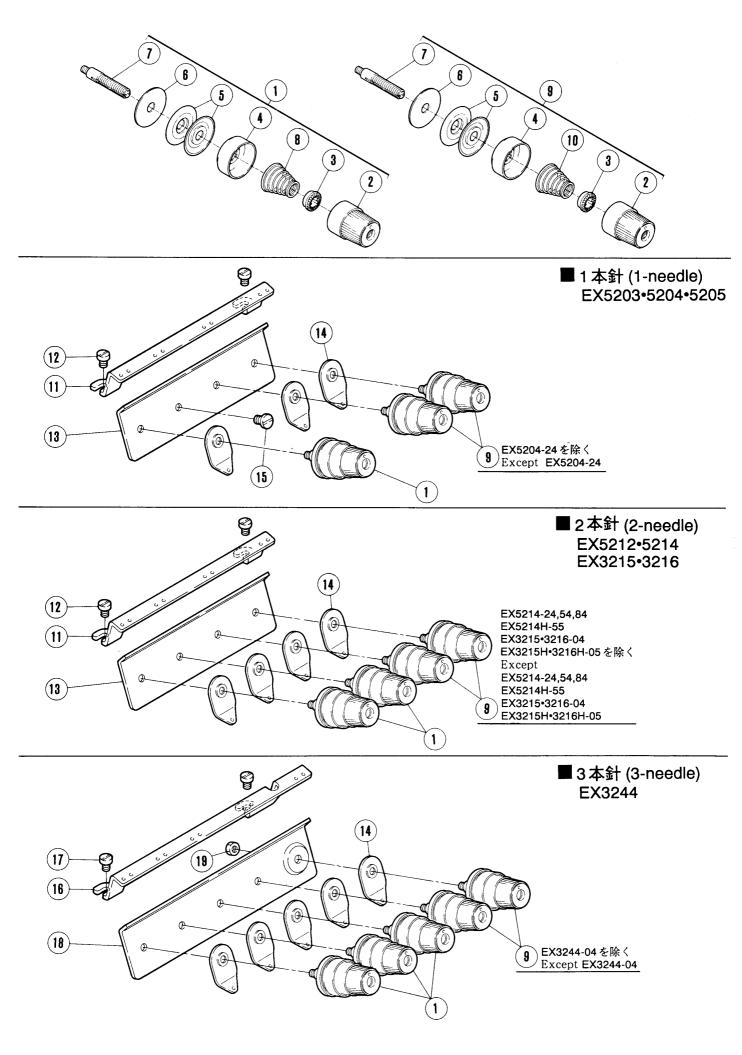
\*=原則 販売不可(Not for sale basically)

* =原	則販売不可(Not for	· sale basically)		
REF.	PART NO. 部品番号	名 称	NAME	QT.
2 3 4		クロスプレート ( 広巾 ) クロスプレート ( 狭巾 ) ブッシュ 止ネジ 波板座金	CLOTH PLATE (WIDE) CLOTH PLATE (NARROW) BUSHING SCREW WASHER	1 1 1 1
7 8 9		カ ラ ー 止 ネ ジ 防 振 ゴ ム 横 カ バ ー ( 広 巾 ) 横 カ バ ー ( 狭 巾 )	COLLAR SCREW CUSHION RUBBER SIDE COVER SIDE COVER	1 1 1 1
13 14	201252	平 ネ ジ / M 4 × 2 0 バ ネ 座 金 平 ネ ジ / M 4 × 6 座 金 防 振 ゴ ム	SCREW SPRING WASHER SCREW WASHER CUSHION RUBBER	1 1 2 2 1
17 18 19	270049	平 ネ ジ / C 3 × 5 ラ ッ チ	LATCH SCREW LATCH SCREW PLATE	1 1 1 1
23 24	270043	皿 ネジ / M 4 × 7 レバー 段 付 ネジ / M 4 ネジリバネ ブラケット	SCREW LEVER SCREW SPRING BRACKET	2 1 1 1 1
27 28 29	270019 7019 270032 7062 202875	平ネジ/M4×10	FABRIC GUARD SCREW EYE GUARD SCREW WASHER	1 2 1 2 2
32 33	7066 210307 270022	ブラケット 段付ネジ/M 4 波板座金 上蓋(組) 六角ネジ/M 4 × 8	BRACKET SCREW WASHER BED COVER PLATE ASSEMBLY SCREW	1 1 2 1 5
38	$\begin{matrix}7018\\270026\end{matrix}$	ガスケット 送リエキセンカバー 平ネジ/M 4 × 6	GASKET COVER/FEED ECCENTRIC SCREW COVER PLATE	1 1 2 1 4
*44	7023 4821 270052 270053 210679	銘 板 銘 板	SCREW NUT NAME PLATE NAME PLATE PIN	1 1 1 1 2
47 *48 49	230047A	止 ピン 機 番 板 止 ピン	TYPE PLATE PIN SERIAL NUMBER PLATE PIN NAME PLATE	1 2 1 2 1
		横 カ バ - ( 広 巾 ) ア イ ガ - ド	SIDE COVEF EYE GUARD	1 1



# CRANKSHAFT DRIVE MECHANISM

REF.	PART NO. 部品番号	名 称		NAME	QT.
2	270500A 270500B 270512A	クランク軸 クランク軸 クランク軸		CRANKSHAFT CRANKSHAFT CRANKSHAFT	1
4	$\begin{matrix}7151\\270502\end{matrix}$	止ネジ バランスウ		SCREW BALANCE WEIGHT	5 2
	7011 270503 4541	平 ネ ジ / M 段 付 ピ ン 止 ネ ジ / M		SCREW PIN SCREW	4
	270508	正ネン/ M 蓋 平ネジ/ M		COVER SCREW	1 1 1 3
	270507-91	O リング ボールベア 止ネジ/ M		O RING BALL BEARING COMPLETE SCREW	1 1 2
14		止ネジ/M 止ネジ/M		SCREW RING	2 1 1
17	212987 211526 240306	ボールベア ボールベア 波 板 座 金	リング リング	BALL BEARING BALL BEARING WASHER	1 1
19	210056 210057	仮 仮 屋 並 油 切 リ O リ ン グ		OIL SEAL O RING	1 1 1
22	211528	0 リング ハウジング		O RING BALL BEARING RETAINER	1 1 3 1
	270505	平ネジ/M ファン(組 プーリー	)	SCREW FAN COMPLETE MACHINE PULLEY	3 1 1
26 27		止 ネ ジ / M 六 角 穴 ボ ル	6 × 8 F / M 6 × 3 5	SCREW BOLT	2 1
29	204293 270510 270509	バネ座金 段付ピン 蓋		SPRING WASHER PIN COVER	2 1 1 1
31	7044	— 皿 ネ ジ / M		SCREW	2
32	7020	平ネジ/ M	$4 \times 1 0$	SCREW	1

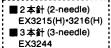


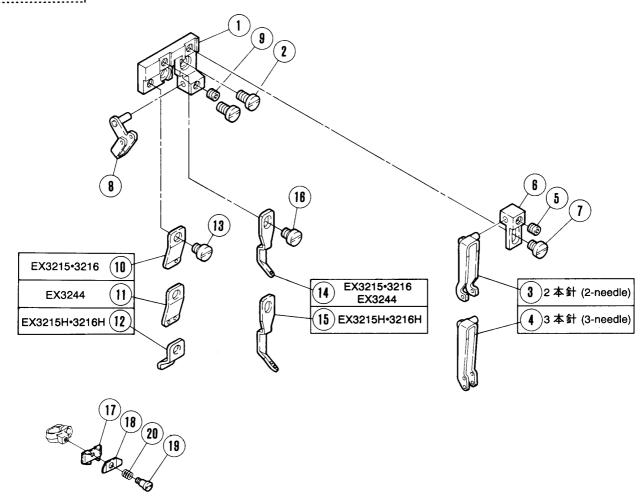
#### THREAD TENSION MECHANISM

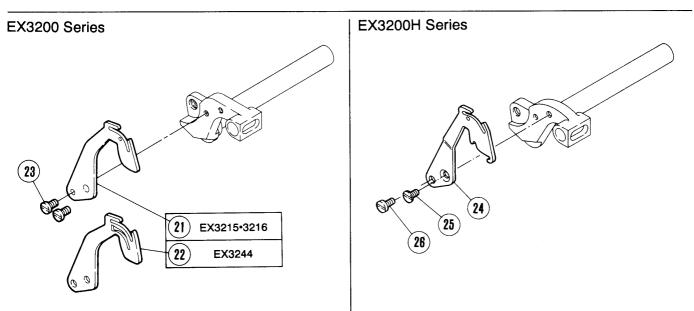
\*=原則 販売不可(Not for sale basically)

REF.	PART NO. 部品番号	名  称	NAME	QT.
	210529-9U	糸調子 (組)	THREAD TENSION COMPLETE	1
	208447-UA	調子ナット	POST NUT	1
	208448	ラチェット	SPRING BUSHING	1
	208450-UA	受 皿	CUP	1
5	210319	調 子 皿	TENSION DISC	2
•	000440		ppim	
	208449	フェルト	FELT	I 1
7	5082A	調子棒/C5	SCREW STUD	1
	201037	圧縮バネ(強)	SPRING (HEAVY)	1
		糸 調 子 ( 組 )	THREAD TENSION COMPLETE	1
10	201086	圧縮バネ(中)	SPRING (MEDIUM)	1
11	275000	-(x :#x	THREAD EYELET	1
	7018	糸 道 平 ネ ジ / M 4 × 6	SCREW	1
12			THREAD EYELET	1
13		糸 道 舞 まる		1
	202849	調子台	TENSION GUIDE	1
15	4009-HC	平 ネ ジ / C 5 × 7 . 5	SCREW	1
16	275041	糸 道	THREAD EYELET	1
				1
17	7018	平 ネ ジ / M 4 × 6	SCREW	1
18	275040	糸 道	THREAD EYELET	1
19	3044	六 角 ナ ッ ト / C 5	NUT	1

# EX3200(H) Series







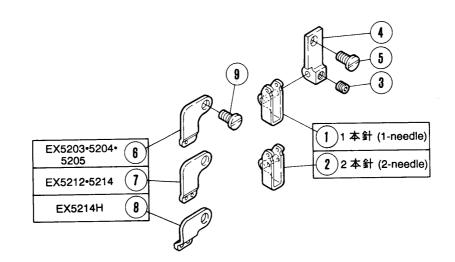
#### THREAD GUIDE & THREAD TAKEUP (1)

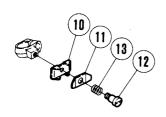
# 糸道・糸繰り(1)

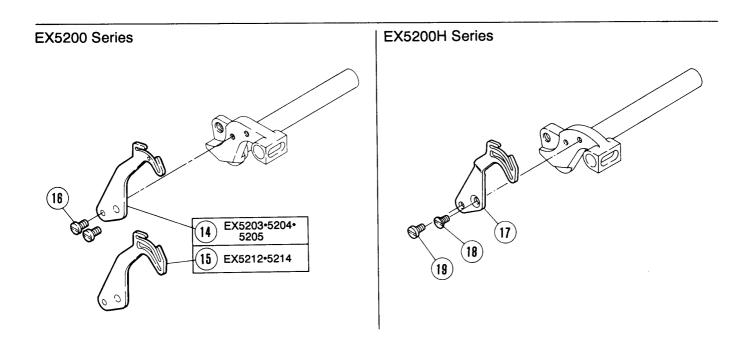
REF.	PART NO. 部品番号	名	稌		NAME	QT.
1	275021	ブラ	ケット		BRACKET	1
2	7082	平ネ	ジ / M 4 ×	8	SCREW	
3	275024	糸道			THREAD GUIDE	2 1 1
4	275042	糸 道			THREAD EYELET	1
5	4543	止ネ	ジ		SCREW	1
6	275026		ケット		BRACKET	1
7	7017	平ネ:	ジ / M 4 ×	5	SCREW	1
8	275022	糸 道			THREAD GUIDE	1 1 1
9	4543	止 ネ :	ジ		SCREW	1
10	275029	糸 道			THREAD GUIDE	1
	275029A	糸 道			THREAD EYELET	1
12	275052	糸 道			THREAD EYELET	1
13	7017		ジ / M 4 ×	5	SCREW	1 1 1
14	275028	糸 道			THREAD GUIDE	
15	275057	糸 道			THREAD EYELET	1
16	7017		ジ / M 4 ×	5	SCREW	1
17	275011	小調			BRACKET	1
18	275012	小調			THREAD RETAINER	1
19	7163		ネジ/M2		SCREW	1 1
20	240326	圧縮)	バネ		SPRING	1
	275027	針糸			THREAD TAKEUP	1
22	275044	針糸			THREAD TAKEUP	1
23	7062		ジ / M 3 ×	6	SCREW	1 1 2 1
24	275049	針糸			THREAD TAKEUP	1
25	7041	皿ネ:	ジ / M 3 ×	6	SCREW	1
26	7062	平ネ	ジ / M 3 ×	6	SCREW	1

# EX5200(H) Series

■ 1 本針 (1-needle) EX5203•5204•5205 ■ 2 本針 (2-needle) EX5212•5214(H)



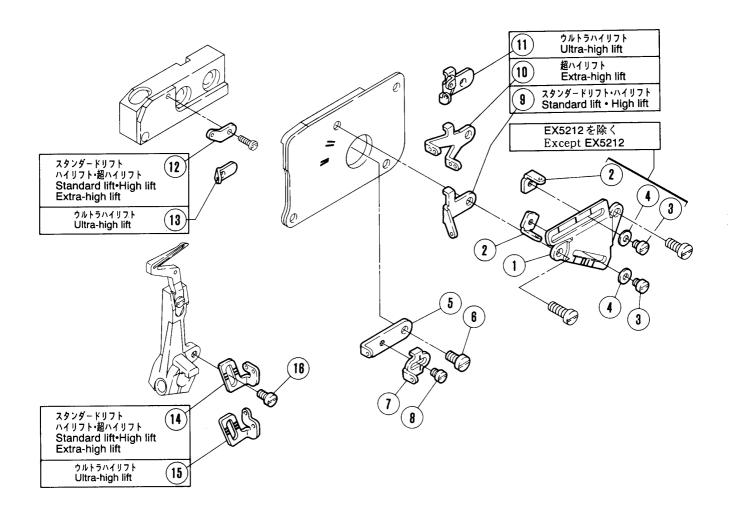




# THREAD GUIDE & THREAD TAKEUP (2)

1 275013A 糸道 THREAD EYELET 1 2 275013 糸道 THREAD EYELET 1 3 4543 止ネジ SCREW 1 4 275015 ブラケット BRACKET 1 5 7082 平ネジ M 4 × 8 SCREW 1 6 275018 糸道 THREAD EYELET 1 7 275018A 糸道 THREAD EYELET 1 8 275051A 糸道 THREAD EYELET 1 8 275051A 糸道 THREAD EYELET 1 9 7082 平ネジ / M 4 × 8 SCREW 1 10 275011 小調子台 BRACKET 1 11 275012 小調子面 THREAD RETAINER 1 12 7163 段付ネジ / M 2 SCREW 1 13 240326 圧縮バネ SPRING 1 14 275016 針糸繰り THREAD TAKEUP 1 15 275017 針糸繰り THREAD TAKEUP 1 16 7062 平ネジ / M 3 × 6 SCREW 2 17 275017A 針糸繰り THREAD TAKEUP 1 18 7041 開系記 / M 2 × 6 SCREW 1	REF.	PART NO. 部品番号	名 称	N A M E	QT.
3 4543 止ネジ SCREW 1 4 275015 ブラケット BRACKET 1 5 7082 平ネジ/M 4 × 8 SCREW 1 6 275018 糸道 THREAD EYELET 1 7 275018A 糸道 THREAD EYELET 1 8 275051A 糸道 THREAD EYELET 1 9 7082 平ネジ/M 4 × 8 SCREW 1 10 275011 小調子台 BRACKET 1 11 275012 小調子皿 THREAD RETAINER 1 12 7163 段付ネジ/M 2 SCREW 1 13 240326 圧縮バネ SPRING 1 14 275016 針糸繰り THREAD TAKEUP 1 15 275017 針糸繰り THREAD TAKEUP 1 16 7062 平ネジ/M 3 × 6 SCREW 2 17 275017A 針糸繰り THREAD TAKEUP 1	1	275013A	糸 道	THREAD EYELET	1
3 4543 止ネジ SCREW 1 4 275015 ブラケット BRACKET 1 5 7082 平ネジ/M 4 × 8 SCREW 1 6 275018 糸道 THREAD EYELET 1 7 275018A 糸道 THREAD EYELET 1 8 275051A 糸道 THREAD EYELET 1 9 7082 平ネジ/M 4 × 8 SCREW 1 10 275011 小調子台 BRACKET 1 11 275012 小調子皿 THREAD RETAINER 1 12 7163 段付ネジ/M 2 SCREW 1 13 240326 圧縮バネ SPRING 1 14 275016 針糸繰り THREAD TAKEUP 1 15 275017 針糸繰り THREAD TAKEUP 1 16 7062 平ネジ/M 3 × 6 SCREW 2 17 275017A 針糸繰り THREAD TAKEUP 1	2	275013	糸 道	THREAD EYELET	1
5 7082       平ネジ/M 4×8       SCREW       1         6 275018       糸道       THREAD EYELET       1         7 275018A       糸道       THREAD EYELET       1         8 275051A       糸道       THREAD EYELET       1         9 7082       平ネジ/M 4×8       SCREW       1         10 275011       小調子白       BRACKET       1         11 275012       小調子皿       THREAD RETAINER       1         12 7163       段付ネジ/M 2       SCREW       1         13 240326       圧縮バネ       SPRING       1         14 275016       針糸繰り       THREAD TAKEUP       1         15 275017       針糸繰り       THREAD TAKEUP       1         16 7062       平ネジ/M 3×6       SCREW       2         17 275017A       針糸繰り       THREAD TAKEUP       1	3	4543			1
6 275018 糸道 THREAD EYELET 1 7 275018A 糸道 THREAD EYELET 1 8 275051A 糸道 THREAD EYELET 1 9 7082 平ネジ/M 4 × 8 SCREW 1 10 275011 小調子白 BRACKET 1 11 275012 小調子皿 THREAD RETAINER 1 12 7163 段付ネジ/M 2 SCREW 1 13 240326 圧縮バネ SPRING 1 14 275016 針糸繰り THREAD TAKEUP 1 15 275017 針糸繰り THREAD TAKEUP 1 16 7062 平ネジ/M 3 × 6 SCREW 2 17 275017A 針糸繰り THREAD TAKEUP 1		275015		BRACKET	
7 275018A 糸道 THREAD EYELET 1 1 8 275051A 糸道 THREAD EYELET 1 1 9 7082 平ネジ/M 4 × 8 SCREW 1 1 10 275011 小調子白 BRACKET 1 1 1 275012 小調子皿 THREAD RETAINER 1 1 2 7163 段付ネジ/M 2 SCREW 1 1 3 240326 圧縮バネ SPRING 1 1 4 275016 針糸繰り THREAD TAKEUP 1 1 15 275017 針糸繰り THREAD TAKEUP 1 1 16 7062 平ネジ/M 3 × 6 SCREW 2 17 275017A 針糸繰り THREAD TAKEUP 1 1	5	7082	平 ネ ジ / M 4 × 8	SCREW	1
7 275018A 糸道 THREAD EYELET 1 1 8 275051A 糸道 THREAD EYELET 1 1 9 7082 平ネジ/M 4 × 8 SCREW 1 1 10 275011 小調子白 BRACKET 1 1 1 275012 小調子皿 THREAD RETAINER 1 1 2 7163 段付ネジ/M 2 SCREW 1 1 3 240326 圧縮バネ SPRING 1 1 4 275016 針糸繰り THREAD TAKEUP 1 1 15 275017 針糸繰り THREAD TAKEUP 1 1 16 7062 平ネジ/M 3 × 6 SCREW 2 17 275017A 針糸繰り THREAD TAKEUP 1 1	6	275018	糸 道	THREAD EYELET	1
11 275012 小調子皿 THREAD RETAINER 1 12 7163 段付ネジ/M 2 SCREW 1 13 240326 圧縮バネ SPRING 1 14 275016 針糸繰り THREAD TAKEUP 1 15 275017 針糸繰り THREAD TAKEUP 1 16 7062 平ネジ/M 3 × 6 SCREW 2 17 275017A 針糸繰り THREAD TAKEUP 1	7	275018A		THREAD EYELET	
11 275012 小調子皿 THREAD RETAINER 1 12 7163 段付ネジ/M 2 SCREW 1 13 240326 圧縮バネ SPRING 1 14 275016 針糸繰り THREAD TAKEUP 1 15 275017 針糸繰り THREAD TAKEUP 1 16 7062 平ネジ/M 3 × 6 SCREW 2 17 275017A 針糸繰り THREAD TAKEUP 1	8	275051A		THREAD EYELET	1
11 275012 小調子皿 THREAD RETAINER 1 12 7163 段付ネジ/M 2 SCREW 1 13 240326 圧縮バネ SPRING 1 14 275016 針糸繰り THREAD TAKEUP 1 15 275017 針糸繰り THREAD TAKEUP 1 16 7062 平ネジ/M 3 × 6 SCREW 2 17 275017A 針糸繰り THREAD TAKEUP 1	9	7082	平 ネ ジ / M 4 × 8	SCREW	1
12       7163       段付ネジ/M2       SCREW       1         13       240326       圧縮バネ       SPRING       1         14       275016       針糸繰り       THREAD TAKEUP       1         15       275017       針糸繰り       THREAD TAKEUP       1         16       7062       平ネジ/M3×6       SCREW       2         17       275017A       針糸繰り       THREAD TAKEUP       1	10	275011	小調子台	BRACKET	1
12       7163       段付ネジ/M 2       SCREW       1         13       240326       圧縮バネ       SPRING       1         14       275016       針糸繰り       THREAD TAKEUP       1         15       275017       針糸繰り       THREAD TAKEUP       1         16       7062       平ネジ/M 3 × 6       SCREW       2         17       275017A       針糸繰り       THREAD TAKEUP       1	11	275012	小調子皿	THREAD RETAINER	1
13 240326       圧縮バネ       SPRING       1         14 275016       針糸繰り       THREAD TAKEUP       1         15 275017       針糸繰り       THREAD TAKEUP       1         16 7062       平ネジ/M 3 × 6       SCREW       2         17 275017A       針糸繰り       THREAD TAKEUP       1	12	7163		SCREW	1
15 275017       針糸繰り       THREAD TAKEUP       1         16 7062       平ネジ/M 3 × 6       SCREW       2         17 275017A       針糸繰り       THREAD TAKEUP       1	13	240326		SPRING	1
16 7062 平ネジ/M 3 × 6 SCREW 2 17 275017A 針糸繰り THREAD TAKEUP 1	14	275016	針糸繰り	THREAD TAKEUP	
17 275017A 針糸繰り THREAD TAKEUP 1	15	275017	針糸繰り	THREAD TAKEUP	1
17 275017A 針糸繰り THREAD TAKEUP 1	16	7062	平 ネ ジ / M 3 × 6	SCREW	2
•				THREAD TAKEUP	1
	18	7041	<b>皿ネジ/M3×6</b>	SCREW	1
19 7062 平ネジ/M 3 × 6 SCREW 1				SCREW	1



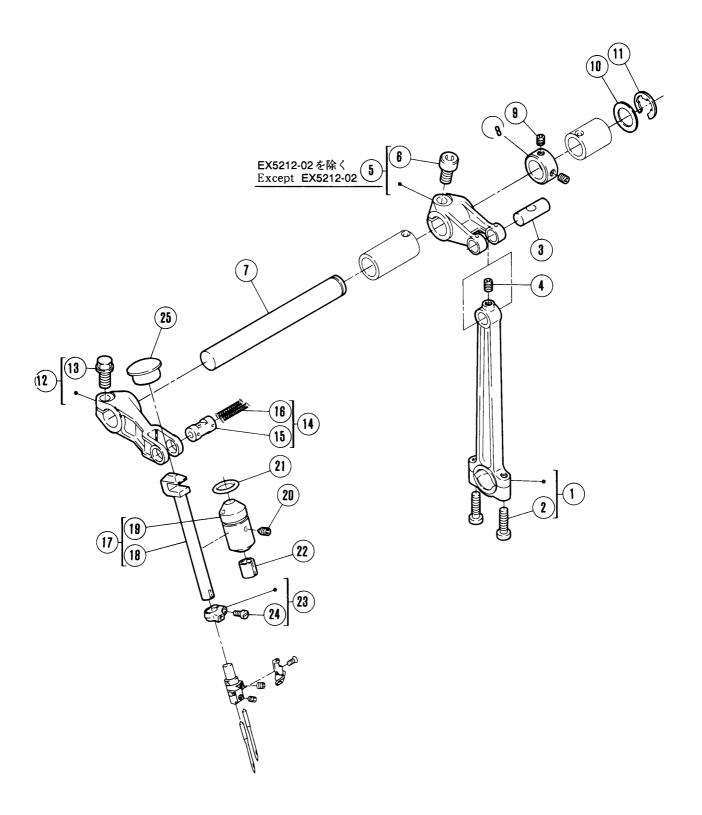


# 糸道・糸繰り(3)

# THREAD GUIDE & THREAD TAKEUP (3)

REF. NO.	PART NO. 部品番号	名 和	袮			N A M E	QT.
1	275004	ブラク	ケット			BRACKET	1
2	275047	糸道				THREAD GUIDE (RIGHT)	2 2 2
3	7008		ジ / C	$3 \times 5$		SCREW	2
4	202875	座 金				WASHER	2
5	275005	糸 繰り	)			THREAD TAKEUP	1
6	7019	平ネ:	ジ / M	$4 \times 1$	l 0	SCREW	1
7	275006	糸 道				THREAD EYELET	1
8	7008	平ネミ	ジ / C	$3 \times 5$	5	SCREW	1
9	275007	糸 道				THREAD EYELET	1
10	275008	糸 道				THREAD EYELET	1
							_
11	275055	糸 道				THREAD EYELET	1
12	275010	糸道				THREAD EYELET	1
13	275056	糸道				THREAD EYELET	. 1
14	275009	糸繰!	1			THREAD TAKEUP	1
	275054	糸繰り				THREAD TAKEUP	1
13	413034	水 麻	,			INCAD INCOL	1
16	7012	平ネシ	ジ / M	3.5	5 × 6	SCREW	1

# EX3200 Series EX5200 Series

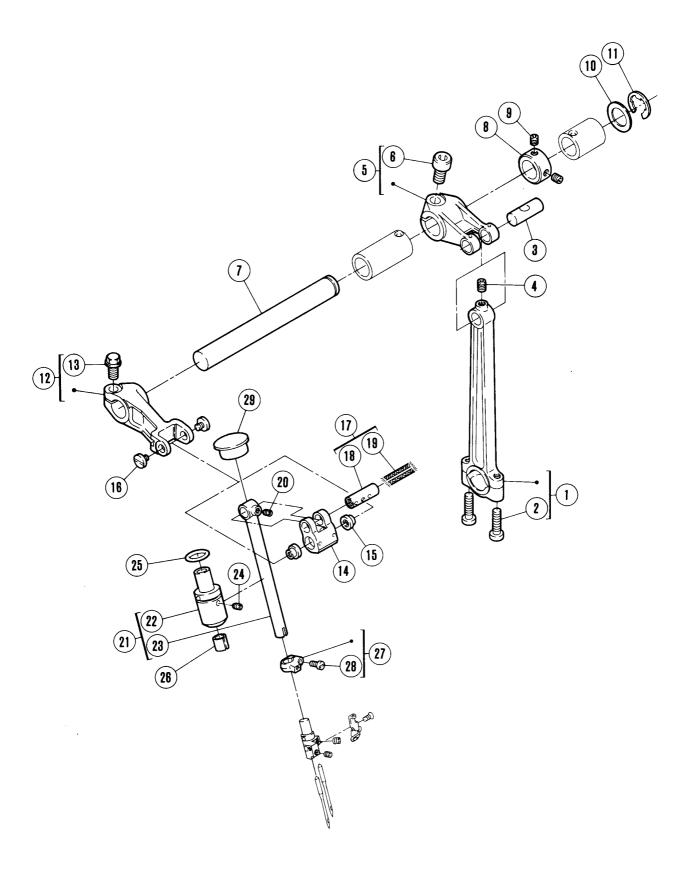


# NEEDLE DRIVE MECHANISM (1)

\*=原則販売不可(Not for sale basically)

REF.	PART NO. 部品番号	名	称		NAME	QT.
1	271000-92	ロッ	ド(組)		CONNECTION	1
2	7023	平ネ	ジ / M 4	× 1 6	SCREW	
3	271001	ピン			PIN	2 1 1
4			ジ / M 4		SCREW	1
5	271002-92	クラ	ンク(組	)	CRANK	1
	4533	平ネ	ジ		SCREW	1
	271003	軸			SHAFT	1
		カラ			COLLAR	1 1 2 1
9		止ネ			SCREW	2
10	208235	座 金			WASHER	1
11	202577	止メ	輪		RING	1
12	271004-92	レバ			LEVER	1 1
13	7150		ボルト		BOLT	1 1
	271022-91	軸(	組)		SHAFT ASSEMBLY	1
*15	271008-T	軸			SHAFT	1
16	202177	給油			OIL WICK	2 1 1 1
17	271005-91T		シュ(組	)/針棒	BUSHING ASSEMBLY	1
	271006-T	針棒			NEEDLE BAR	1
*19	271007	ブッ			BUSHING	
20	4546	止ネ	ジ / M 4	× 5	SCREW	1
	201022	0 1			ORING	1
		フェ			OIL FELT	1
23	271009-92	リン			RING	1
24	7035		ジ / M 3	× 6	SCREW	1
25	240310	栓			PLUG	1

# EX3200H Series EX5200H Series

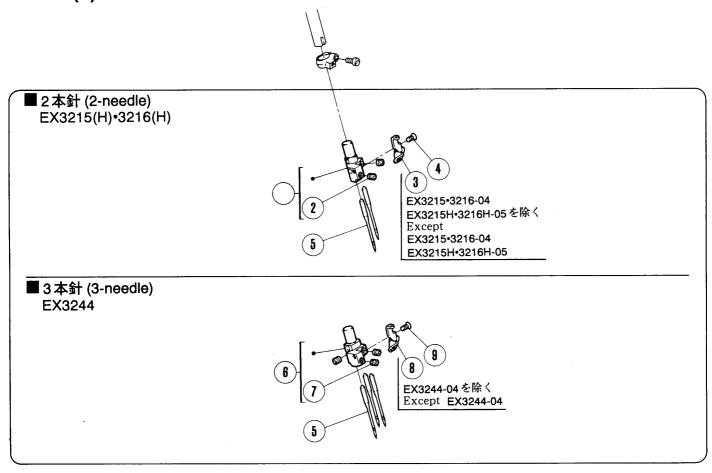


# 針振リ機構(2)

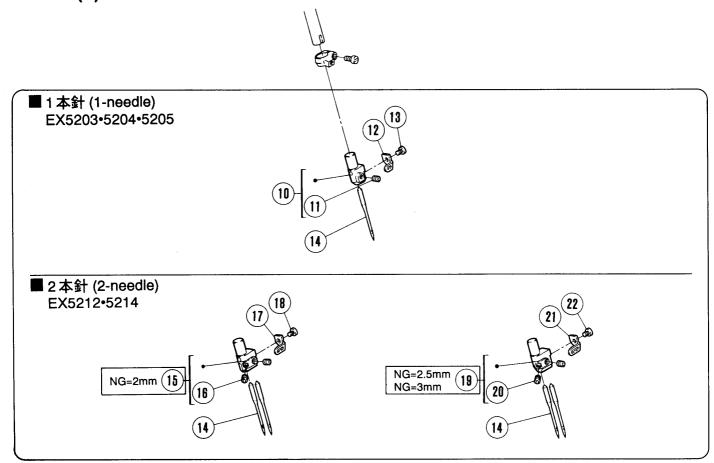
\*=原則 販売不可 (Not for sale basically)

REF.	PART NO. 部品番号	名	称		NAME	QT.
2 3 4	271000-92 7023 271001 4538 271002-92	平 ネ ピ よ 止 ネ	ド ( 組 ) : ジ / M <sup>4</sup> : ジ / M <sup>4</sup> : ン ク ( 着	4 × 1 6 4 × 6	CONNECTION SCREW PIN SCREW CRANK	1 2 1 1
8 9	4533 271003 240308 4543 208235	平軸カ止座	・ ・ジ		SCREW SHAFT COLLAR SCREW WASHER	1 1 1 2 1
12 13 14	202577 271015-92 7150 271016 271017	リン			RING LEVER BOLT LINK PIN	1 1 1 1 2
*18	7185 271023-91 271021 202176 4545	軸(平行給油	ジ / M; 組) デピン H 紐 : ジ / M;		SCREW SHAFT ASSEMBLY PIN OIL WICK SCREW	2 1 1 2 1
*22 *23 24	271018-91 271020 271019 4546 201022	ブッ 針 棹 止 ネ	シュ	組)/針棒 4×5	BUSHING ASSEMBLY BUSHING NEEDLE BAR SCREW O RING	1 1 1 1
26 27 28 29	7035	リン		3 × 6	OIL FELT RING SCREW PLUG	1 1 1 1

#### EX3200(H) Series

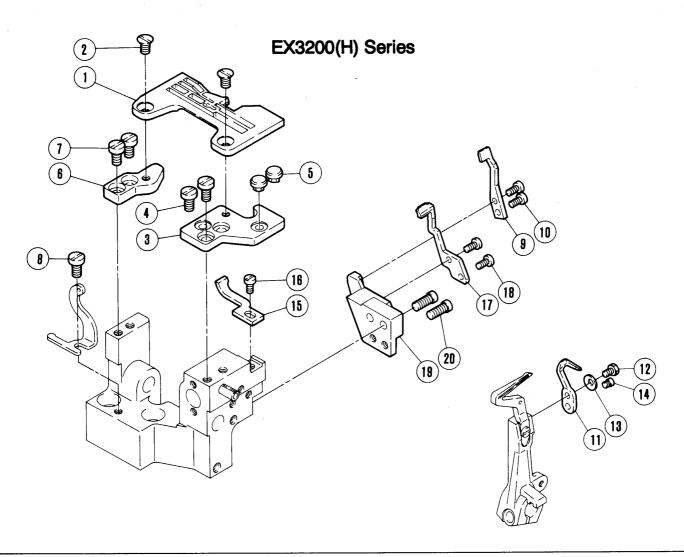


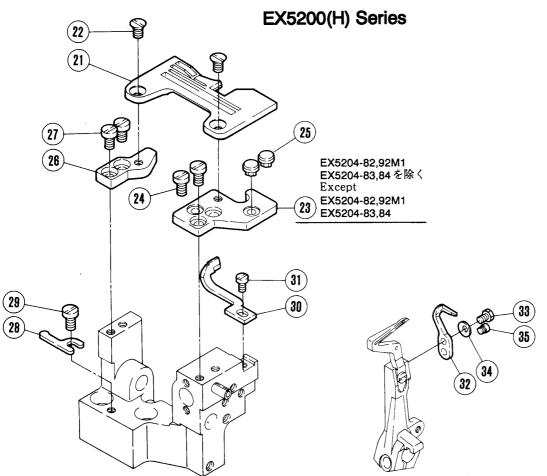
# EX5200(H) Series



# NEEDLE DRIVE MECHANISM (3)

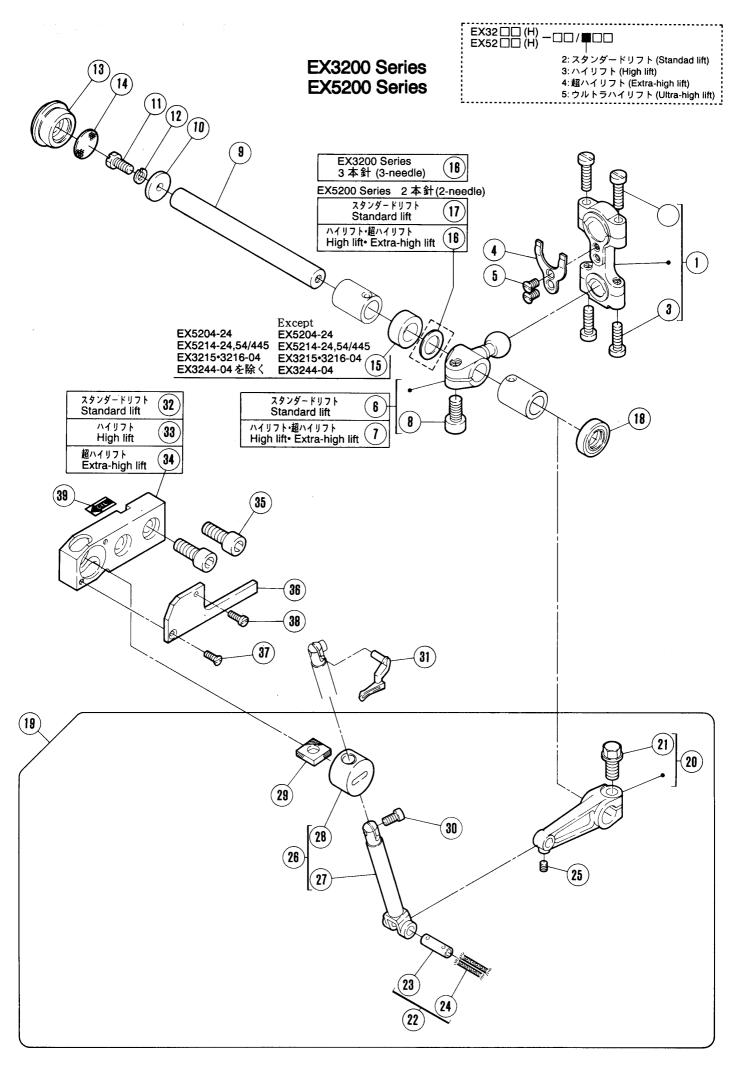
REF.	PART NO. 部品番号	名	称			NAME	QT.
1	XXXXX		(組)			NEEDLE HOLDER ASSEMBLY	1
2	4554		ジ / M	3 ×	3	SCREW	2
3	275030	糸 道				THREAD GUIDE	1
4	7119		ジ / M	2 ×	5	SCREW	1 1 2
5	XXXXX	針				NEEDLE	2
6	XXXXX	針留	(組)			NEEDLE HOLDER ASSEMBLY	1
7.	4554		ジ / M	3 ×	3	SCREW	3
8	275030	糸 道				THREAD GUIDE	3 1
9	7119	皿ネ	ジ / M	2 ×	5	SCREW	1
10	XXXXX	針留	(組)			NEEDLE HOLDER ASSEMBLY	1
11	4554	止ネ	ジ / M	3 ×	3	SCREW	1
12	275019A	糸 道				THREAD GUIDE	1
13	7120	平ネ	ジ / M	2 ×	3	SCREW	1
14	XXXXX	針				NEEDLE	1
15	XXXXX	針留				NEEDLE HOLDER	1
16	4554	止ネ	ジ / M	3 ×	3	SCREW	2
17	275019B	糸 道				THREAD GUIDE	1
18	7120	平ネ	ジ / M	2 ×	3	SCREW	1
19	XXXXX	針留				NEEDLE HOLDER	1
20	4554		ジ / M	3 ×	3	SCREW	2
21	275019C	糸 道				THREAD GUIDE	1
22	7120	平ネ	ジ / M	<b>2</b> ×	3	SCREW	1





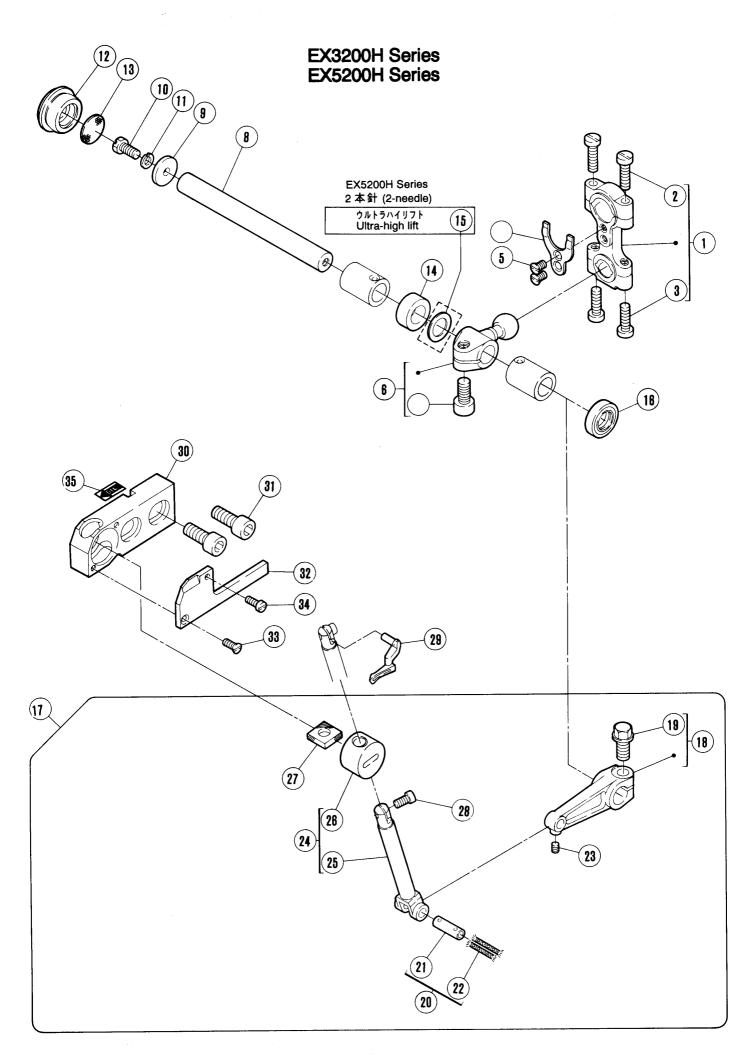
#### **NEEDLE DRIVE MECHANISM (4)**

REF.	PART NO. 部品番号	名 称		N A M E	QT.
2 3 4	XXXXXX 7170 271010 7019 240305	針 板 皿 ネ ジ / M 4 × 取 付 板 ( 前 ) 平 ネ ジ / M 4 × 防 振 ゴ ム	7.5	NEEDLE PLATE SCREW BRACKET (FRONT) SCREW CUSHION RUBBER	1 2 1 2 2
6 7 8 9 10	271011 7019 7019 XXXXXX 7010	取付板(後) 平ネジ/M 4 × 平ネジ/M 4 × 針受(前) 平ネジ/M 3 ×	1 0 1 0	BRACKET (REAR) SCREW SCREW NEEDLE GUARD (FRONT) SCREW	1 2 1 1 2
12 13 14	XXXXXX 7259 240222 7165 XXXXXX	針 受 ( 後 ) 六 角 ボル ト 皿 バ ネ 段 付 ネ ジ / M 3 針 受 ( 前 )		NEEDLE GUARD (REAR) BOLT SPRING WSASHER SCREW NEEDLE GUARD (FRONT)	1 1 1 1
18	7019 XXXXXX 7010 271013 7114	平 ネ ジ / M 4 × 針 受 ( 後 ) 平 ネ ジ / M 3 × ブ ラ ケ ッ ト 平 ネ ジ / M 4 ×	6	SCREW NEEDLE GUARD (REAR) SCREW BRACKET SCREW	1 1 2 1 2
22 23 24	XXXXXX 7170 271010 7019 240305	針 板 皿 ネ ジ / M 4 × 取 付 板 ( 前 ) 平 ネ ジ / M 4 × 防 振 ゴ ム	7. 5 10	NEEDLE PLATE SCREW BRACKET (FRONT) SCREW CUSHION RUBBER	1 2 1 2 2
27 28 29	271011 7019 271012 7019 XXXXXX	取付板(後) 平ネジ/M4× ストッパー 平ネジ/M4× 針受(前)	1 0	BRACKET (REAR) SCREW STOPPER SCREW NEEDLE GUARD (FRONT)	1 2 1 1
33	7019 XXXXXX 7259 240222 7165	平 ネ ジ / M 4 × 針 受 ( 後 ) 六 角 ボ ル ト 皿 バ ネ 段 付 ネ ジ / M 3		SCREW NEEDLE GUARD (REAR) BOLT SPRING WSASHER SCREW	1 1 1 1

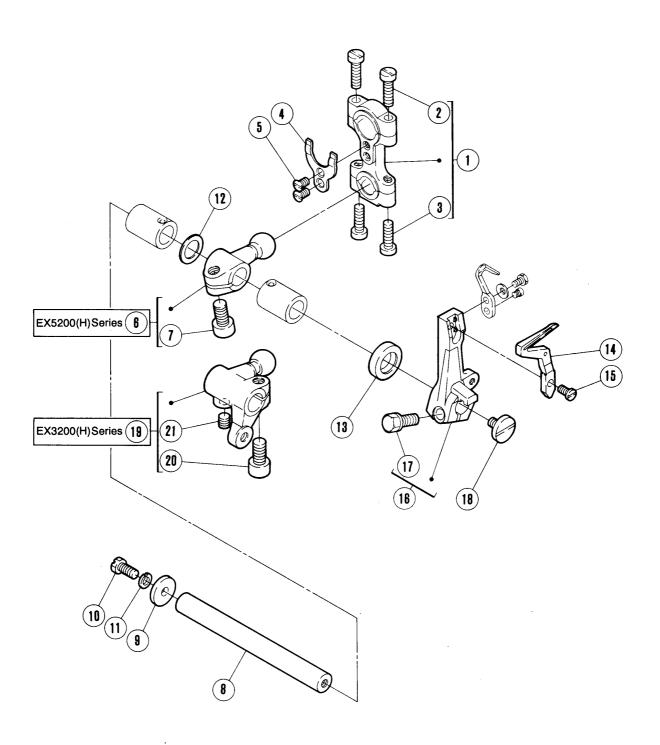


\*=原則 販売不可(Not for sale basically)

	PART NO. 部品番号	名 称	NAME	QT.
2 3 4	7023	平 ネ ジ / M 4 × 1 6 平 ネ ジ / M 4 × 1 4 振 レ 止 メ	CONNECTION SCREW SCREW GUIDE SCREW	1 2 2 1 2
7 8 9	271502-92 271503-92 4533 271504 240338	ク ラ ン ク 平 ネ ジ 軸	CRANK CRANK SCREW SHAFT WASHER	1 1 1 1
12 13 14	7174 303067 275540 275541 210122	六角ネジ/M 4 × 1 0 バネ座金 栓 フィルター スペーサー	SCREW SPRING WASHER PLUG FILTER SPACER	1 1 1 1
17 18 19	240312 240102 210586A 271517-91 271505-92	座 金 オイルシール 上ルーパー台(セット)	WASHER WASHER OIL SEAL UPPER LOOPER HOLDER ASSEMBLY LEVER	1 1 1 1
22 *23	179136-01 179137-05	半行ピン 給油紐	BOLT PIN ASSEMBLY PIN OIL WICK SCREW	1 1 1 2 1
*27	271507	上ルーパー台	UPPER LOOPER HOLDER ASSEMBLY UPPER LOOPER HOLDER GUIDE/UPPER LOOPER HOLDER OIL FELT SCREW	1 1 1 1
32 33	XXXXXX 271510 271510A 271510B 4510		UPPER LOOPER BASE/UPPER LOOPER HOLDER BASE/UPPER LOOPER HOLDER BASE/UPPER LOOPER HOLDER SCREW	1 1 1 1 2
36 37 38 39	271511 7039 7033 8421	カバー 皿ネジ/M 2 . 5 × 6 平ネジ/M 2 . 5 × 8 オイルマーク	COVER SCREW SCREW OIL MARK	1 1 1 1



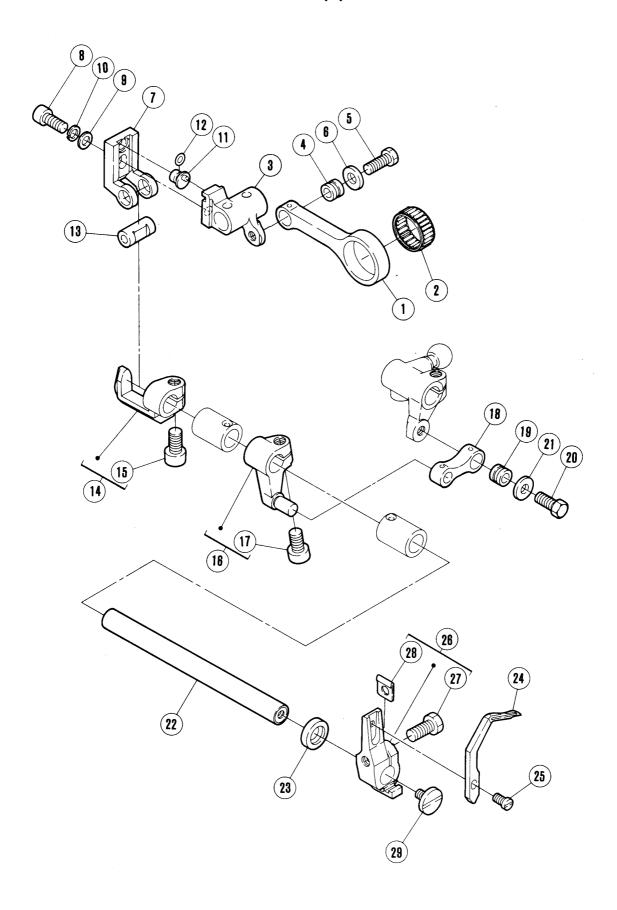
REF.	PART NO. 部品番号	名	称				N A M E	QT.
2 3	271500A92 7023 7022 271501 7041	平々振り	・ド ミジ / M 4 > ミジ / M 4 > ・止 メ ミジ / M 3 >	< 1			CONNECTION SCREW SCREW GUIDE SCREW	1 2 2 1 2
7 8	4533 271504 240338	平 ネ 軸 座 金		ł ×	1 0		CRANK SCREW SHAFT WASHER SCREW	1 1 1 1
12 13 14	303067 275540 275541 210122 240312	<b>栓</b> フィ	× 座 金 ・ル タ ー パー サ ー				SPRING WASHER PLUG FILTER SPACER WASHER	1 1 1 1
17 *18 19	210586A 271518-91 271505-92 7150 179136-01	上レバ六角				- )	OIL SEAL UPPER LOOPER HOLDER ASSEMBLY LEVER BOLT PIN ASSEMBLY	1 1 1 1
22 23 *24	179137-05 202176 4545 271513-91 271514	給油 止ル 上ル	デピン 日紐 : ジ / M 3 × v - パ - 台( v - パ - 台				PIN OIL WICK SCREW UPPER LOOPER HOLDER ASSEMBLY UPPER LOOPER HOLDER	1 2 1 1 1
27 28 29		フェネル	v - パ - 台 第 : ル ト : ジ / M 3 . v - パ - v - パ - 土 台	5	× 6		GUIDE/UPPER LOOPER HOLDER OIL FELT SCREW UPPER LOOPER BASE/UPPER LOOPER HOLDER	1 1 1 1 1
31 32 33 34 35	4510 271511A 7039 7033 8421	カバ 皿 ネ	ジ / M 6 × バー ジ / M 2 . ジ / M 2 . ジ / ア - ク	5		6	SCREW COVER SCREW SCREW OIL MARK	2 1 1 1 1



#### LOWER LOOPER DRIVE MECHANISM

	PART NO. 部品番号	名	称						NAME	QT.
1	271500-92	ロッ	・ド						CONNECTION	1
2	7023	平ネ	: ジ / N	I 4	× 1	6			SCREW	2
3	7022		ジ/N							2 2 1 2
	271501								GUIDE	1
	7041		· ジ / M						SCREW	2
6	272000-92		ンク						CRANK	1
7	4533	平ネ	ジ						SCREW	1
8	271504	軸							SHAFT	1
9	240338	座 金	•						WASHER	1
10	7174	六 角	ネジ/	M	4 ×	1	0		SCREW	1
11	303067	バネ	座金						SPRING WASHER	1
12	240311								WASHER	1
	210586A		ルシー						OIL SEAL	1
			, - パ -						LOWER LOOPER	1
15	7168	止ネ	ジ/M	13.	. 5	×	6.	. 5	SCREW	1
16	272001-92	下ル	· - 11 -	台	(組	)			LOWER LOOPER HOLDER ASSEMBLY	1
17	7055					1	3		SCREW	1
18	7169	平ネ	ジノM	4	× 7				SCREW	1
19	273511-92	クラ	ンク						CRANK	1
20	4533	平ネ	ジ						SCREW	1
21	4514	止ネ	ジ / M	5	× 5				SCREW	1

# EX3200(H) Series

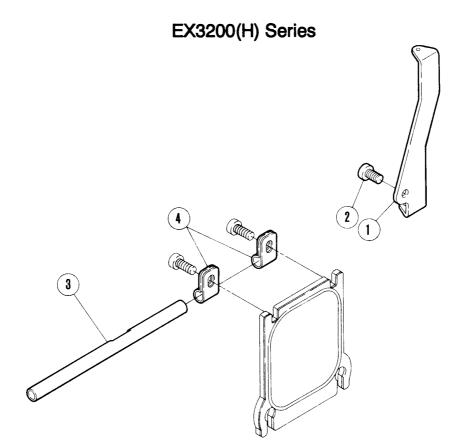


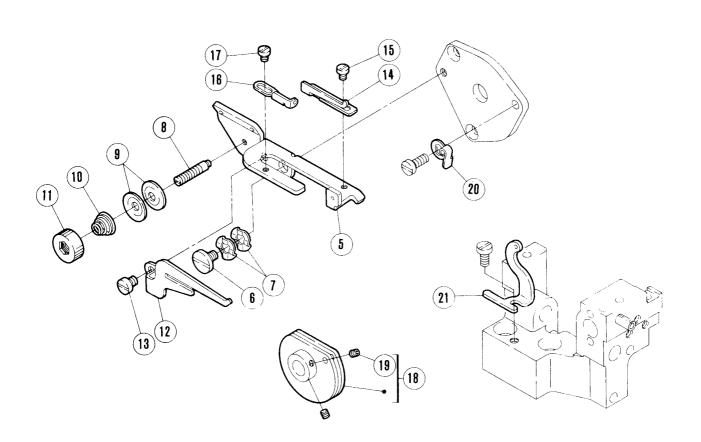
# 二重環ルーパー機構(1)

#### **CHAINSTITCH LOOPER DRIVE MECHANISM (1)**

\*=原則販売不可(Not for sale basically)

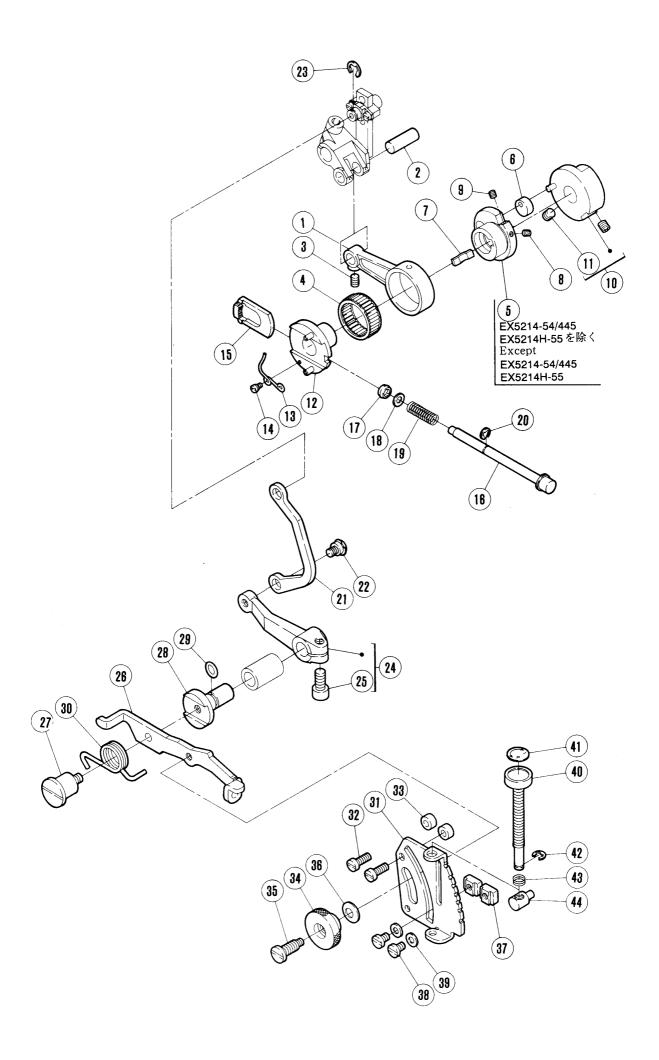
REF.	PART NO. 部品番号	名 称 NAME	QT.
2 3 4	273500 205015 273501 179160-05 7056	ロッド CONNECTION ニードルベアリング NEEDLE BEARING クランク CRANK ブッシュ BUSHING 六角ネジ/M5×13 SCREW	1 1 1 1
7 8 9	240039 273502 4531 240062 303067	座金 WASHER スライダー SLIDER 六角穴ボルト/M 5 × 1 2 BOLT 座金 WASHER バネ座金 SPRING WASHER	1 1 1 1
12 13	252515 208949 273504 273505-92 4533	段付ピン PIN Oリング ORING M SHAFT ホルダー HOLDER 平ネジ SCREW	1 1 1 1
17 18	4533	クランク CRANK 平ネジ SCREW リンク LINK ブッシュ BUSHING 六角ネジ/M5×13 SCREW	1 1 1 1 1
22 23	240039 273506 204052A XXXXXX 7168	座金 WASHER  MASHER  SHAFT  OIL SEAL  二重環ルーパー DOUBLE CHAINSTITCH LOOPER  止ネジ/M3.5×6.5SCREW	1 1 1 1
26 27 28 29	273510-92 7055 240337 7169	ルーパー台 LOOPER HOLDER 六角ネジ/M 5 × 1 3 SCREW 座金 SPACER 平ネジ/M 4 × 7 SCREW	1 1 1



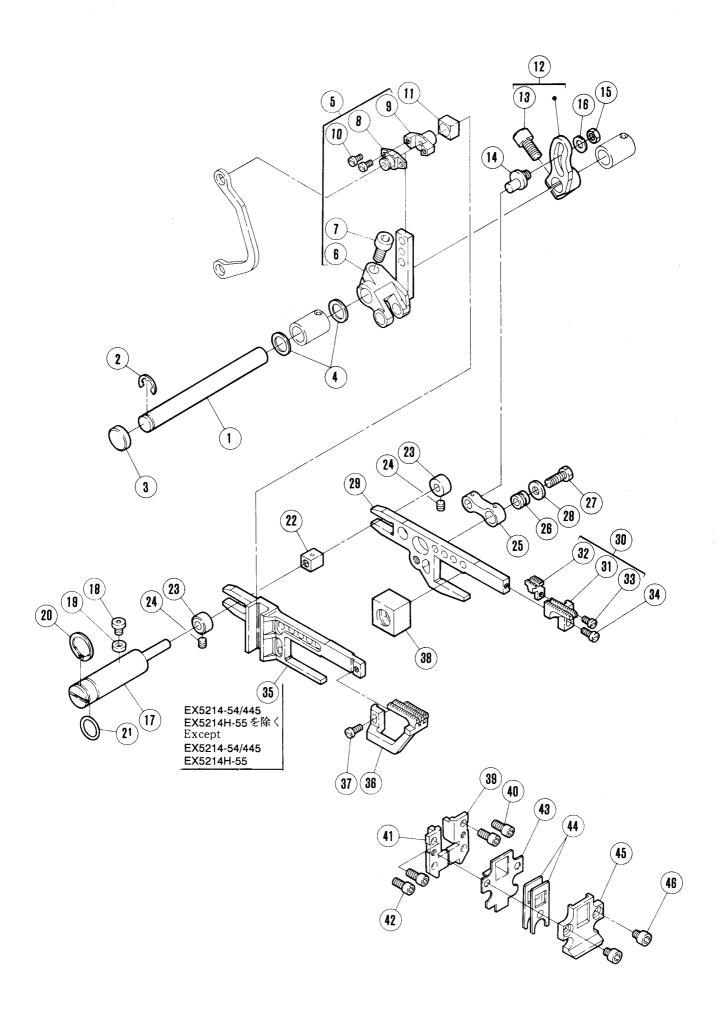


# CHAINSTITCH LOOPER DRIVE MECHANISM (2)

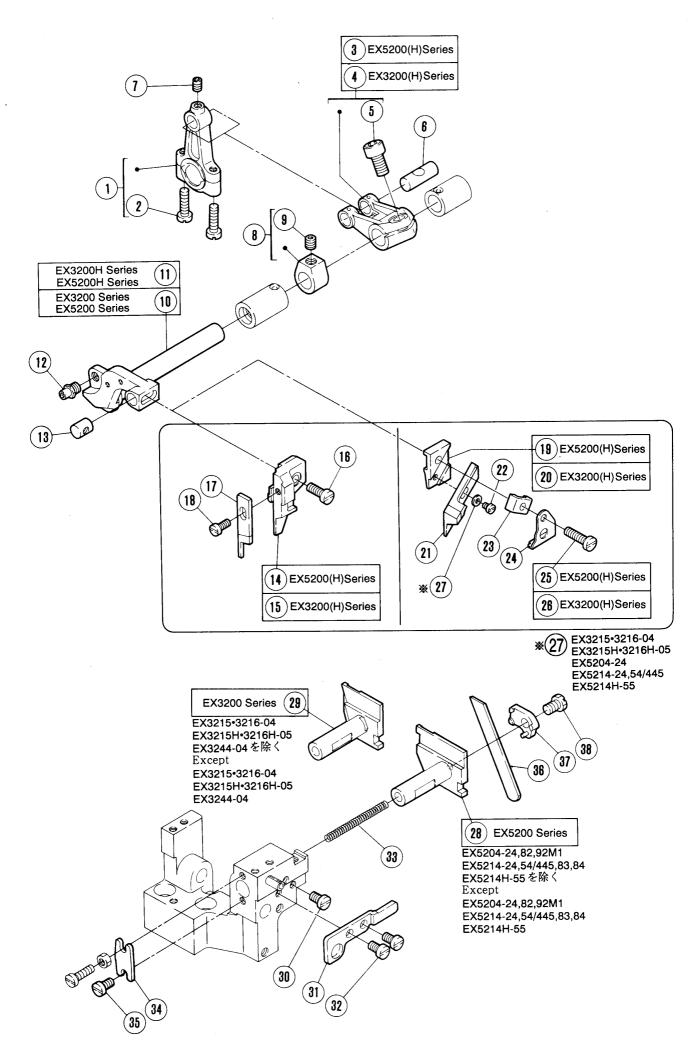
, ,,,,	X1 1/2 1 ( 1 1 at 1 at	, ,		
REF.	PART NO. 部品番号	名 称	NAME	QT.
1	275031	糸 道	THREAD GUIDE	1
2	7019	平ネジ / M 4 × 8	SCREW	1
3	275032	糸道パイプ	THREAD GUIDE	1
4	206115	ホルダー	HOLDER	2
5	275033	ブラケット	BRACKET	2 1
6	7066	段 付 ネ ジ / M 4	SCREW	1
7	210307	波 板 座 金	WASHER	2
8	7167	段付ネジ/ M 3	SCREW	1
9	137108	調子皿	TENSION DISC	2 1 2 1
10	211388	圧縮バネ	SPRING	1
11	275034	ツマミ	KNOB	1
12	275035	糸 受	THREAD GUIDE	1
13	7017	平 ネ ジ / M 4 × 5	SCREW	1
14	275036	糸 道	THREAD GUIDE	1
15	7008	平 ネ ジ / M 3 × 4	SCREW	1
16	275039	糸 道	THREAD GUIDE	1
17	7008	平 ネ ジ / M 3 × 4	SCREW	1
18	179498-92	ルーパー糸繰り(組)	LOOPER THREAD TAKEUP ASSE	EMBLY 1
19	4554	止 ネジ / M 3 × 3	SCREW	2
20	275037	板バネ	SPRING	1
21	275038	糸 道	THREAD GUIDE	1



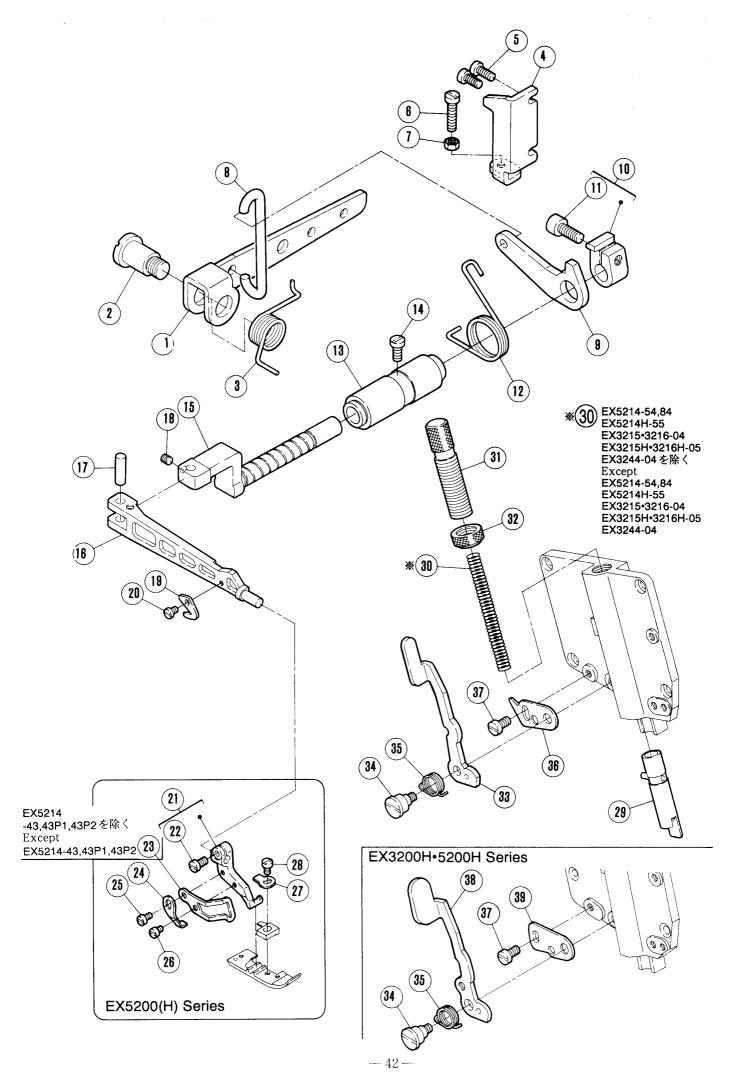
REF.	PART NO. 部品番号	名	称			NAME	QT.
2 3 4	272500 271001 4538 240012 272501	<b>=</b> -				CONNECTION PIN SCREW NEEDLE BEARING ECCENTRIC	1 1 1 1
7 8 9		板バルネ	ジ / M 3 ジ / M 3	× 4		GUIDE/FEED ECCENTRIC FLAT SPRING SCREW SCREW REGULATOR	1 1 1 1
13 14	272504-91	エキジ マネ	ジ / M 5 センバ 4 ジ / M 2 ・エット			SCREW ECCENTRIC ASSEMBLY SPRING SCREW RATCHET	2 1 1 1 1
17 18 19	272509 240315 240314 240317 200555	ガス <b>座金</b>	バネ	ン		PUSH BUTTON GASKET WASHER SPRING RING	1 1 1 1
22 23	7058 202522 272530A92	リ段止レ平ン付メバネ	ネジ / M 輪 ニー	5		LINK SCREW RING LEVER SCREW	1 1 1 1
27 28 29	272532 7161 272533A 204185 272534	軸 O リ	- ネジ/ M ング リバネ	5		LEVER SCREW SHAFT O RING SPRING	1 1 1 1
32 33	272535 7021 240321 179202-25 7059	平 ネ ス ナ ッ	ジ / M 4		2	REGULATOR PLATE SCREW SPACER NUT SCREW	1 2 2 1 1
37 38 39	211301 252658 7018 303448 272538A		ッパー ジ/M4	× 6		SPRING WASHER STOPPER SCREW WASHER ADJUSTING BAR	1 2 2 2 1
42 43						SEAL RING SPRING PIN	1 1 1



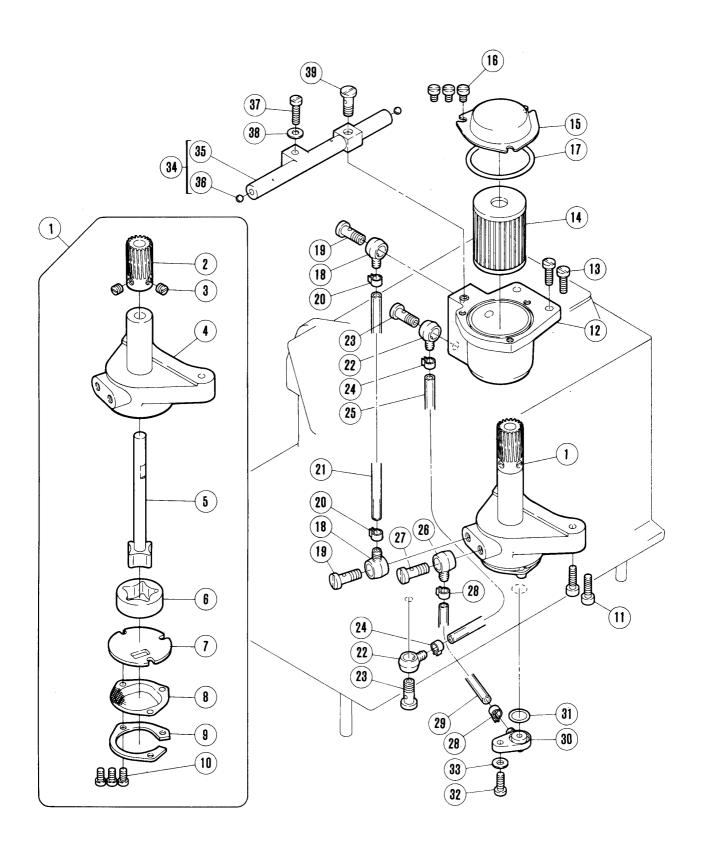
* =原原	則販売不可(Not for:	sale basically	)		
REF. NO.	PART NO. 部品番号	名 称		NAME	QT.
1 2 3 4 5	272516 205061 208173 240311 272510-91	軸止栓座ク	7	SHAFT RING PLUG WASHER CRANK	1 1 1 2 1
* 6 7 * 8 * 9	272511 4534 272512 272513 7010	平 ネ ジ ク ラ ン ク ラ ン	ク本体 / M 6 × 1 4 クピン クピン / M 3 × 6	CRANK SCREW CRANK PIN CRANK PIN SCREW	1 1 1 1 2
11 12 13 14 15	272518 272514-92 4533 272515 4805	ピン	ク / M 6 × 1 2 ット/ M 5	BLOCK CRANK SCREW PIN NUT	1 1 1 1
16 17 18 19 20	240062 272525 7238 240318 240319	座段止ガ止 金付ネスメ ピジケ輪	ット	WASHER PIN SCREW GASKET RING	1 1 1 1 1
21 22 23 24 25	201022 272526 240303 4543 272517	〇角カ止リン駒ラネン	グ / M 4 × 4	O RING BLOCK COLLAR SCREW LINK	1 1 2 2 1
26 27 28 29 30	179160-05 7056 240039 272527 XXXXXX	座 金 主 送 リ	ジ / M 5 × 1 3	BUSHING SCREW WASHER MAIN FEED BAR MAIN FEED DOG COMPLETE	1 1 1 1
31 32 33 34 35	XXXXXX XXXXXX 7010 7013 272528		リ歯 /M3×6 /M3.5×8	MAIN FEED DOG AUXILIARY FEED DOG SCREW SCREW DIFFERENTIAL FEED BAR	1 1 1 1
36 37 38 39 40	XXXXXX 7013 272524 272519 7110	角駒 送り台	$/$ M 3 . 5 $\times$ 8	DIFFERENTIAL FEED DOG SCREW BLOCK GUIDE/FEED BAR SCREW	1 1 1 1 2
41 42 43 44 45	272520 $7110$ $272523$ $272521$ $272522$			GUIDE (LEFT)/FEED BAR SCREW GUIDE/FEED BAR OIL SEAL OIL SEAL GUIDE/FEED BAR OIL SEAL	1 2 1 2 1
46	4573	平ネジ	/ M 4 × 5	SCREW	2



	則 販売不可 ( Not for	sale basically)			
REF.	PART NO. 部品番号	名 称		NAME	QT.
2 3	273001-92 273002-92		< 1 6	CONNECTION SCREW CRANK CRANK SCREW	1 2 1 1
7 8 9	271001 4538 240235-92 4547 273003	ピン 止ネジ / M 4 2 カラー 止ネジ / M 6 2 上メス台	× 6 × 5	PIN SCREW COLLAR SCREW UPPER KNIFE LEVER	1 1 1 1
12 13 14	273004 308036 273006 179712-05 179713-05	上 メス付 ピ ス イ イ ン ル と ス ス カ ス ス カ ス ス カ ス ス カ ス ス ス ス ス ス ス		UPPER KNIFE LEVER SCREW PIN UPPER KNIFE CLAMP UPPER KNIFE CLAMP	1 1 1 1
	XXXXX		5 × 8	SCREW UPPER KNIFE SCREW ANGLED UPPER KNIFE CLAMP ANGLED UPPER KNIFE CLAMP	1 1 1 1
$\begin{array}{c} 22 \\ 23 \end{array}$	210758 179341-15	角メス 平ネジ/C 3 > 角メス押エ 切屑押シ 平ネジ/M 4 >	≺ 3 . 7	ANGLED KNIFE SCREW ANGLED UPPER KNIFE GIB WASTE GUARD SCREW	1 1 1 1
28 29	300248 273008 273009	平ネジ / M 4 > 座金 下メス台 下メス台 平ネジ / M 4 >		SCREW WASHER LOWER KNIFE HOLDER LOWER KNIFE HOLDER SCREW	1 1 1 1
32	240324	案 内 / 下 メ ス f 平 ネ ジ / M 4 > 圧 縮 バ ネ 当 板 平 ネ ジ / M 4 >	< 1 0	GUIDE/LOWER KNIFE HOLDER SCREW SPRING PLATE SCREW	1 2 1 1
	XXXXXX 273012 7173	下 メ ス / 厚 メ <sup>7</sup> 下 メ ス 押 エ 六 角 ネ ジ / M 5	•	LOWER KNIFE/THICK LOWER KNIFE CLAMP SCREW	1 1 1

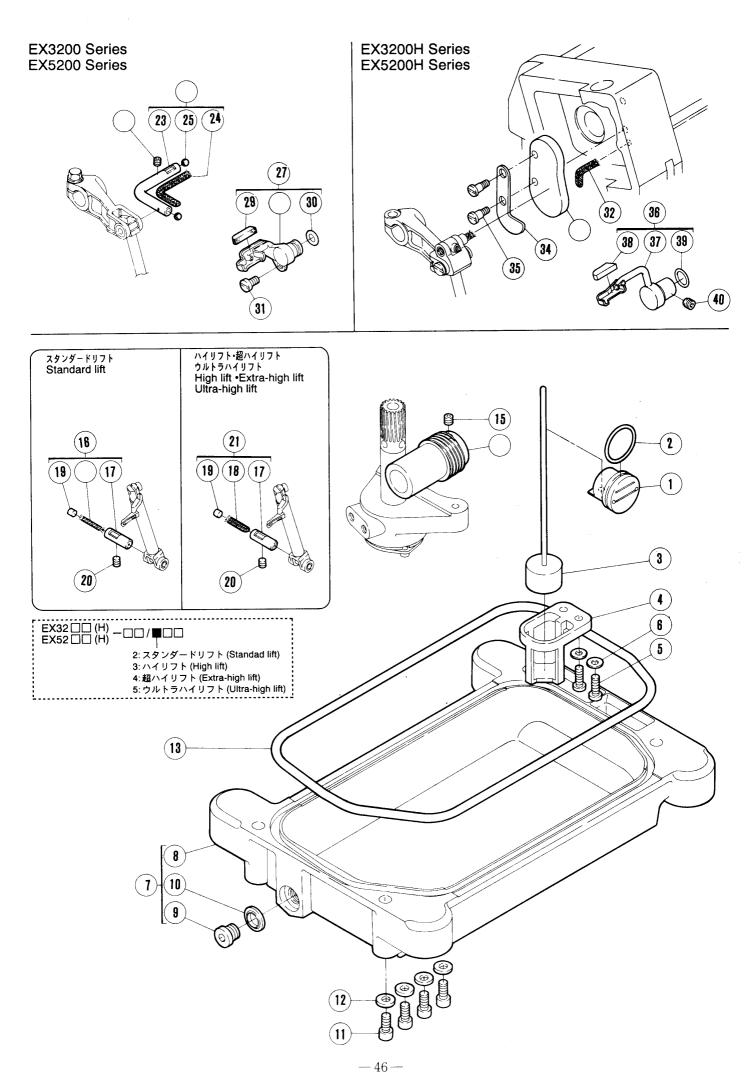


REF.	PART NO. 部品番号	名	称	N A M E	QT.
2 3	274007 7060 274008 274009 7020	ネシスト	バー オネジ/M10 ブリバネ ・ トッパー ネジ/M4×10	LEVER SCREW SPRING STOPPER SCREW	1 1 1 1 2
8 9	7175 $4805$ $274006$ $274004$ $274003-92$	-	<b>r</b> -	SCREW NUT LINK LEVER COLLAR	1 1 1 1
13 14	$\begin{array}{c} 4534 \\ 274005 \\ 274002 \\ 7020 \\ 274001 \end{array}$	ネジッマネ	ネジ / M 6 × 1 4 ジリバネ ハシュ ネジ / M 4 × 1 0 / 押 エ 台	SCREW SPRING BUSHING SCREW SHAFT	1 1 1 1
17 18	274000-B 208549 4543 202451 7008	止ネチェ	テピン	PRESSER ARM PIN SCREW CHAIN CUTTER SCREW	1 1 1 1 1
22 23	274018-92B 7013 274033 274020 7009	平フィト	レダー ペジ/M3.5×8 インガーガード トッパー ペジ/M3×4	HOLDER SCREW FINGER GUARD STOPPER SCREW	1 1 1 1
	7008 274019 5089 274011-91 208773A	板平押エ	* ジ	SCREW FLAT SPRING SCREW PRESSER BAR SPRING	1 1 1 1 1
32 33 34	274014 274015 274016 7171 274017	ナッパ段付		ADJUSTING SCREW NUT LEVER SCREW SPRING	1 1 1 1
37 38	274010 7019 274039 274040	平 ネレバ	、ッパー ×ジ/M4×10 バー 、ッパー	STOPPER SCREW LEVER STOPPER	1 1 1 1



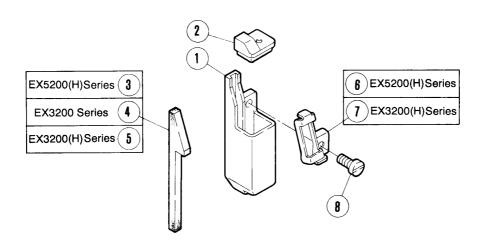
## 給油機構(1)

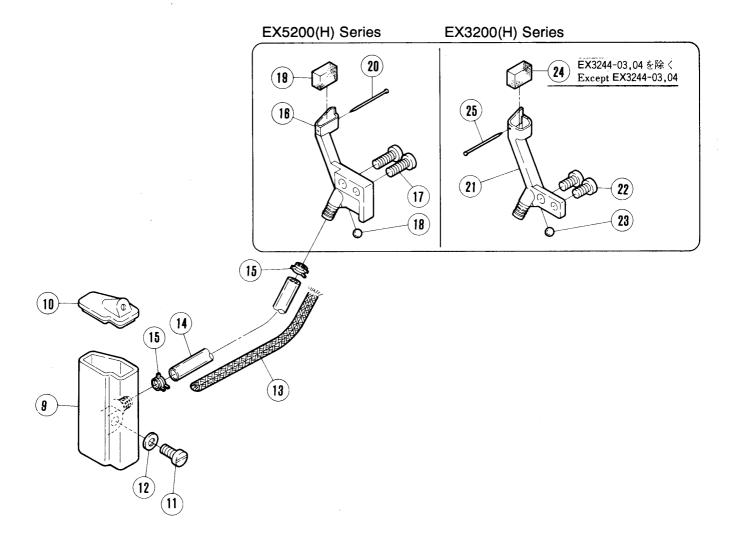
	PART NO.			
NO.	部品番号	名 称	NAME	QT.
1 2 3 * 4 * 5		ポンプ ウォームホイール 止ネジ/C8×4. 5 ポンプ本体 ローター(内)軸	PUMP WORM WHEEL SCREW PUMP BODY ROTOR (INSIDE) SHAFT	1 1 2 1 1
* 6 * 7 8 9	212981 274508 213578 213579 7013	ローター(外) 側板 フィルター 当金 平ネジ/M3.5×8	ROTOR (OUTSIDE) CASING PLATE FILTER GUIDE SCREW	1 1 1 1 3
11 12 13 14 15	$\begin{array}{c} 4529 \\ 274509 \\ 7021 \\ 206233 \\ 274510 \end{array}$	平 ネ ジ / M 4 × 1 6 タンク 平 ネ ジ / M 4 × 1 2 エ レ メ ン ト 董	SCREW TANK SCREW OIL FILTER COVER	2 1 2 1 1
16 17 18 19 20	7018 240307 200136 240328 202199	平 ネ ジ / M 4 × 6 O リ ン グ 継 手 継 手 ネ ジ ク ラ ン プ	SCREW O RING JOINT SCREW CLAMP	3 1 2 2 2
21 22 23 24 25	240327 200136 240328 202199 240135	チューブ 継 手 ネ ジ ク ラ ン プ チュ ー ブ	TUBE JOINT SCREW CLAMP TUBE	1 2 2 2 1
26 27 28 29 30	200136 240328 202199 240334 274512	継 手 継 手 ネ ジ ク ラ ン プ チ ュ ー ブ 継 手	JOINT SCREW CLAMP TUBE JOINT	1 1 2 1 1
31 32 33 34 *35	240020 7021 303448 274515-91 274511	O リング 平ネジ/ M 4 × 1 2 座金 油配分器 (組) 油配分器	O RING SCREW WASHER OIL DISTRIBUTOR COMPLETE OIL DISTRIBUTOR	1 1 1 1
36 37 38 39	210214 7023 303448 240328	栓 平 ネ ジ / M 4 × 1 6 座 金 継 手 ネ ジ	PLUG SCREW WASHER SCREW	2 · 1 1 1



## 給油機構(2)

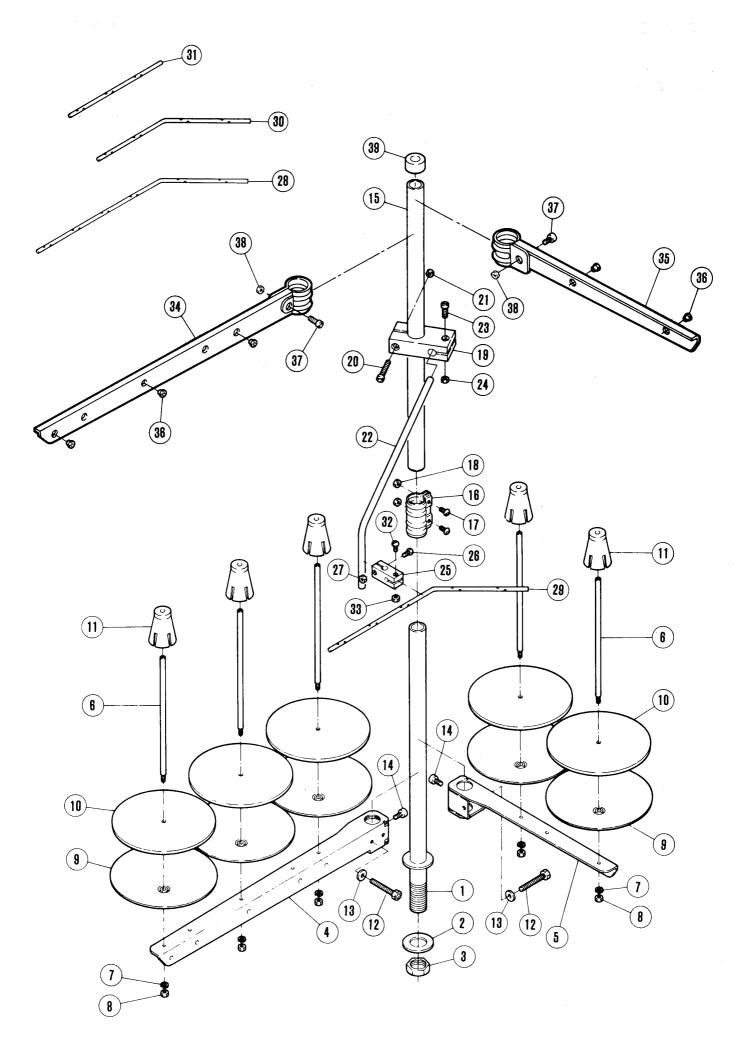
	PART NO. 部品番号	名	称				NAME	QT.
				ジ ( 受 4 ×	) 1 2	2	OIL SIGHT GAUGE O RING INDICATOR COMPLETE INDICATOR SUPPORT SCREW	1 1 1 1 2
7 * 8 9	303448 274503-91 274500 5138B 202287A	オイイ 平 ネ	ルパン ルパン ジ/ H	1 1	$\times$ 1	. 2	GASKET	1 1 1
12 13 14 15	240339 274501 274504 4514	座ガウ止	ケット - ム ジ / M	5 ×	5		SCREW	4 4 1 1
16 *17 18 19 20	274517A91 274514 202175 240038 4543	パパ給栓止イイ油・ネ	プ ( 組 プ 紐 ジ / M	) 4 ×	4		PIPE ASSEMBLY PIPE OIL WICK PLUG SCREW	1 1 1 1
22 *23 24		パパイ	プ(組	)			PIPE ASSEMBLY PIPE ASSEMBLY PIPE OIL WICK PLUG	1 1 1 2
26 27 *28 29 30	4543 274523-91 274518 274522 204185	止継継フロ	ジ / M ( 組 ) ル ト ン グ	4 ×	4		SCREW JOINT JOINT OIL FELT O RING	1 1 1 1
33	7019 202175 274529 274530 7192	給エバカ	ルト		8		SCREW OIL WICK OIL FELT COVER SCREW	1 1 1 1 1
*37	274551-91 274552-91 274556 204185 4543	継フロリ	(組) ルグ ジ/M	4 ×	4		JOINT JOINT OIL FELT O RING SCREW	1 1 1 1



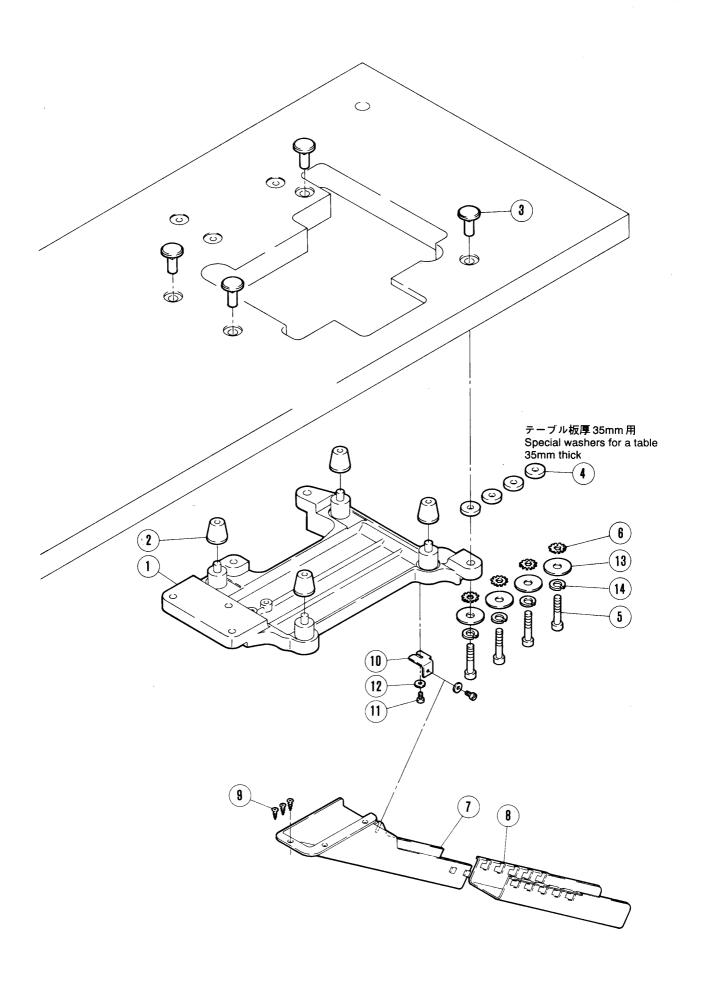


REF.	PART NO. 部品番号	名 称		NAME	QT.
	275500 275501 275503 275508 275546	シリコンタン 蓋 フェルト フェルト フェルト	ク (上)	SILICONE OIL RESERVOIR (UPPER COVER FELT FELT FELT	) 1 1 1 1 1
7 8 9	275502 275507 7020 275504 275505	糸 案 内 糸 案 内 平 ネ ジ / M 4 シ リ コ ン タ ン 蓋		THREAD GUIDE THREAD GUIDE SCREW SILICONE OIL RESERVOIR (LOWER COVER	1 1 1 1 1
14	7020 303448 202175 240331 200155	平 ネジ / M 4 座 金 給油 紐 チューブ クランプ	× 1 0	SCREW WASHER OIL WICK TUBE TUBE CLAMP	1 1 1 2
16 17 18 19 20	275506 7021 210214 204466 210766	針 冷 却 器 平 ネ ジ / M 4 栓 給 油 フ ェ ル ト 止 ピ ン	× 1 2	NEEDLE THREAD LUBRICATOR SCREW PLUG OIL WICK PIN	1 2 1 1
21 22 23 24 25	275509 7019 210214 204466 210766	針 冷 却 器 平 ネ ジ / M 4 栓 給 油 フ ェ ル ト 止 ピ ン	× 1 0	NEEDLE THREAD LUBRICATOR SCREW PLUG OIL WICK PIN	1 2 1 1

H.R.装置



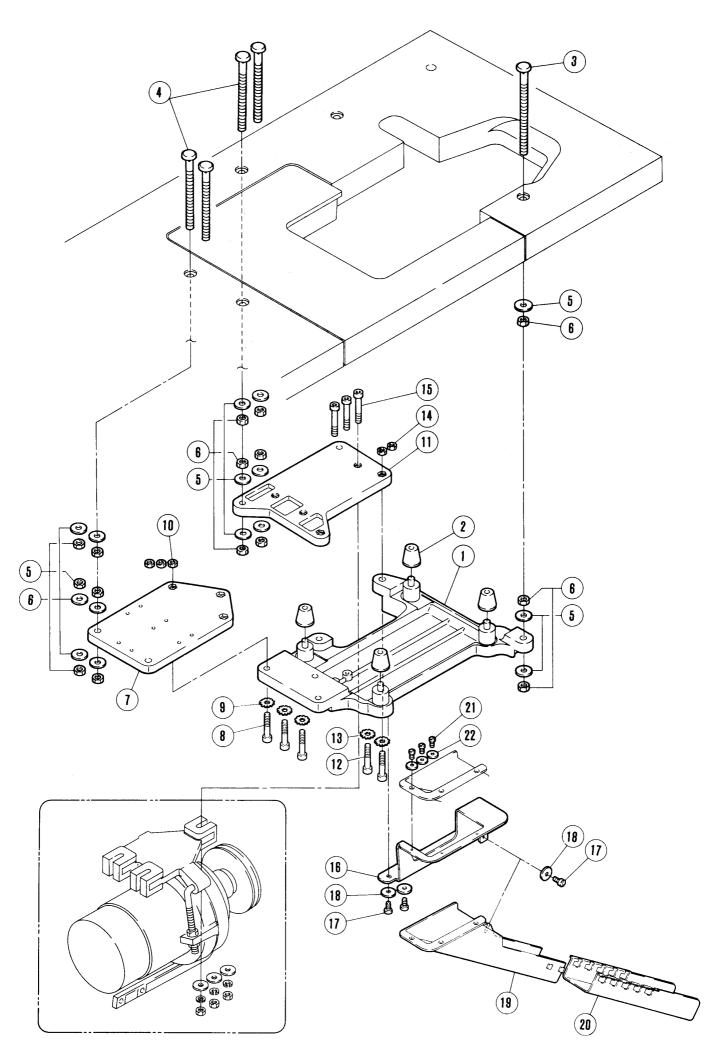
REF.	PART NO. 部品番号	名 称	NAME	QT.
1	486-9C 486A9C 486B9C 486C9C 503-CA	<ul><li>糸立(組)(6本立)</li><li>糸立(組)(5本立)</li><li>糸立(組)(4本立)</li><li>糸立(組)(3本立)</li><li>スタンド棒(下)</li></ul>	THREAD STAND ASS. (6-SPOOLS) THREAD STAND ASS. (5-SPOOLS) THREAD STAND ASS. (4-SPOOLS) THREAD STAND ASS. (3-SPOOLS) THREAD STAND ROD (LOWER)	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
2 3 4 5 6	509 5476 505-CA 505ACA 380A	座 金 六 角 ナ ッ ト ブ ラ ケ ッ ト ( 3 本 立 ) ブ ラ ケ ッ ト ( 2 本 立 ) 糸 立 棒	WASHER NUT BRACKET BRACKET SPOOL PIN	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
7 8 9 10 11	201252 4803 381-CA 507 382-CA	バネ座金 六角ナット / M 4 受皿 ウレタン ユレ止メ	SPRING WASHER NUT SPOOL TRAY CUSHION SPOOL RETAINING FIN	3 4 5 6 3 4 5 6 3 4 5 6 3 4 5 6 3 4 5 6
12 13 14 15 16	7102 512 4022 502-CA 504-CA	六角ネジ/M 6 × 3 2 座金 平ネジ/M 6 × 1 0 スタンド棒(上) ジョイント	SCREW WASHER SCREW THREAD STAND ROD (UPPER) JOINT	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
17 18 19 20 21	4021 4805 383-CA 4014 4803	平 ネ ジ / M 5 × 1 6 六 角 ナ ッ ト / M 5 ブ ラ ケ ッ ト 平 ネ ジ / M 4 × 2 5 六 角 ナ ッ ト / M 4	SCREW NUT BRACKET SCREW NUT	2 2 2 2 2 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
22 23 24 25 26	384 4012 4803 233-CA 4012	<ul><li>糸 道 棒 腕</li><li>平 ネ ジ / M 4 × 1 2</li><li>六 角 ナ ッ ト / M 4</li><li>ホ ル ダ -</li><li>平 ネ ジ / M 4 × 1 2</li></ul>	THREAD GUIDE BAR ROD SCREW NUT HOLDER SCREW	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
27 28 29 30 31	4803 293 293A 293B 293C	六角ナット/M4 糸道棒(6本立) 糸道棒(5本立) 糸道棒(4本立) 糸道棒(3本立)	NUT THREAD GUIDE BAR (6-SPOOLS) THREAD GUIDE BAR (5-SPOOLS) THREAD GUIDE BAR (4-SPOOLS) THREAD GUIDE BAR (3-SPOOLS)	1 1 1 1 1 1 1 1
32 33 34 35 36	4012 4803 527-CA 527ACA 506	平 ネ ジ / M 4 × 1 2 六 角 ナ ッ ト / M 4 ブ ラ ケ ッ ト ( 3 本 立 ) ブ ラ ケ ッ ト ( 2 本 立 ) 糸 道	SCREW NUT BRACKET BRACKET THREAD GUIDE	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 1 3 4 5 6
37 38 39	4117 4805 386	止 ネジ / M 5 × 1 2 六角ナット / M 5 キャップ	SCREW NUT ROD CAP	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$



# 半沈床式据付付属品

## PARTS FOR SEMI-SUBMERGED INSTALLATION

REF.	PART NO. 部品番号	名 称	NAME	QT.
1 2	276001 179483-05	据付板クッションゴム	REST BOARD CUSHION RUBBER	1
3	206336	半沈用ナット	NUT	4
4	205467	スペーサー	SPACER	4
5	4575	ボルト/ M 8 × 4 5	BOLT	4
6 7 8 9 10	240304 276002-UA 276003-UA 4904 276004	歯 付 座 金 シューター (上) シューター (下) 木ネジ (皿) / 3.5 取 付 板	WASHER WASTE CHUTE WASTE CHUTE SCREW BRACKET	4 1 1 3 1
11 12 13 14	4109 240104 206337 201447	平 ネジ / M 4 × 1 0 座 金 座 金 バ ネ 座 金	SCREW WASHER WASHER SPRING WASHER	2 2 4 4

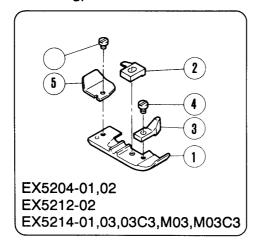


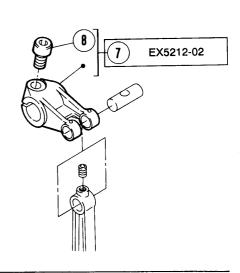
# 全沈床式据付付属品

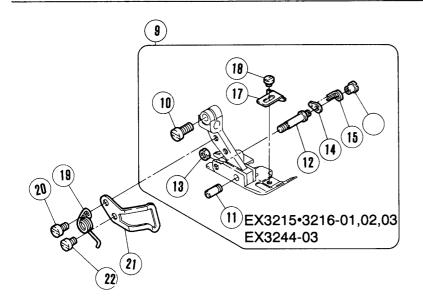
# PARTS FOR FULLY-SUBMERGED INSTALLATION

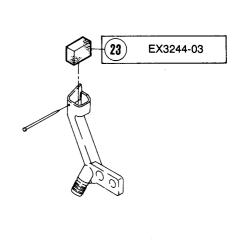
1 276001 据付板 REST BOARD 1 1 2 179483-05 クッションゴム CUSHION RUBBER 4 3 7237 ボルト BOLT 1 4 7236 ボルト BOLT 4 5 202700 座金 WASHER 15 6 4816 六角ナット/M10 NUT 15 7 276012 補助板 PLATE 1 8 4575 ボルト/M8×45 BOLT 3 9 240304 歯付座金 WASHER 3 10 4808 六角ナット/M8 NUT 3 11 276013 補助板 NUT 3 11 276013 補助板 ANGLED UPPER KNIFE PLATE 1 1 2 4575 ボルト/M8×45 BOLT 2 1 3 240304 歯付座金 WASHER 2 1 4 4808 六角ナット/M8×45 BOLT 2 1 3 240304 歯付座金 WASHER 2 1 4 4808 六角ナット/M8×45 BOLT 2 1 3 240304 歯付座金 WASHER 2 1 4 4808 六角ナット/M8×55 SCREW 3 1 8 240104 座金 WASHER 2 1 4 4808 六角ナット/M8×55 SCREW 3 1 8 240104 座金 WASHER 3 1 9 276002-UA シューター(上) WASTE CHUTE 1 2 2 276003-UA シューター(上) WASTE CHUTE 1 1 2 2 276003-UA シューター(下) WASTE CHUTE 1 1 2 1 7013 平ネジ/M3.5×8 SCREW 3 2 2 167066 座金 WASHER 3 3	REF.	PART NO. 部品番号	名	称					NAME	QT.
5 202700       座金       WASHER       15         6 4816       六角ナット/M10       NUT       15         7 276012       補助板       PLATE       1         8 4575       ボルト/M8×45       BOLT       3         9 240304       歯付座金       WASHER       3         10 4808       六角ナット/M8       NUT       3         11 276013       補助板       ANGLED UPPER KNIFE PLATE       1         12 4575       ボルト/M8×45       BOLT       2         13 240304       歯付座金       WASHER       2         14 4808       六角ナット/M8       NUT       2         15 4512       平ネジ/M8×55       SCREW       3         16 276014       取付板       BRACKET       1         17 4109       平ネジ/M4×10       SCREW       3         18 240104       座金       WASHER       3         19 276002-UA       シューター(上)       WASTE CHUTE       1         20 276003-UA       シューター(下)       WASTE CHUTE       1         21 7013       平ネジ/M3.5×8       SCREW       3	1									
5 202700       座金       WASHER       15         6 4816       六角ナット/M10       NUT       15         7 276012       補助板       PLATE       1         8 4575       ボルト/M8×45       BOLT       3         9 240304       歯付座金       WASHER       3         10 4808       六角ナット/M8       NUT       3         11 276013       補助板       ANGLED UPPER KNIFE PLATE       1         12 4575       ボルト/M8×45       BOLT       2         13 240304       歯付座金       WASHER       2         14 4808       六角ナット/M8       NUT       2         15 4512       平ネジ/M8×55       SCREW       3         16 276014       取付板       BRACKET       1         17 4109       平ネジ/M8×55       SCREW       3         18 240104       座金       WASHER       3         19 276002-UA       シューター(上)       WASTE CHUTE       1         20 276003-UA       シューター(下)       WASTE CHUTE       1         21 7013       平ネジ/M3.5×8       SCREW       3					ンゴ	ム				4
5 202700       座金       WASHER       15         6 4816       六角ナット/M10       NUT       15         7 276012       補助板       PLATE       1         8 4575       ボルト/M8×45       BOLT       3         9 240304       歯付座金       WASHER       3         10 4808       六角ナット/M8       NUT       3         11 276013       補助板       ANGLED UPPER KNIFE PLATE       1         12 4575       ボルト/M8×45       BOLT       2         13 240304       歯付座金       WASHER       2         14 4808       六角ナット/M8       NUT       2         15 4512       平ネジ/M8×55       SCREW       3         16 276014       取付板       BRACKET       1         17 4109       平ネジ/M8×55       SCREW       3         18 240104       座金       WASHER       3         19 276002-UA       シューター(上)       WASTE CHUTE       1         20 276003-UA       シューター(下)       WASTE CHUTE       1         21 7013       平ネジ/M3.5×8       SCREW       3										1
6 4816										
7 276012 補助板 PLATE 1 8 4575 ボルト/M8×45 BOLT 3 9 240304 歯付座金 WASHER 3 10 4808 六角ナット/M8 NUT 3 11 276013 補助板 ANGLED UPPER KNIFE PLATE 1 1 2 4575 ボルト/M8×45 BOLT 2 1 3 240304 歯付座金 WASHER 2 1 4 4808 六角ナット/M8 NUT 2 15 4512 平ネジ/M8×55 SCREW 3 16 276014 取付板 BRACKET 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	5	202700	座 金	•					WASHER	15
11 276013 補助板 ANGLED UPPER KNIFE PLATE 1 12 4575 ボルト/M8×45 BOLT 2 13 240304 歯付座金 WASHER 2 14 4808 六角ナット/M8×55 SCREW 3 16 276014 取付板 BRACKET 1 17 4109 平ネジ/M8×10 SCREW 3 18 240104 座金 WASHER 3 19 276002-UA シューター(上) WASTE CHUTE 1 20 276003-UA シューター(下) WASTE CHUTE 1 1 21 7013 平ネジ/M3.5×8 SCREW 3	6	4816			<b> </b>	M	1	0	NUT	
11 276013 補助板 ANGLED UPPER KNIFE PLATE 1 12 4575 ボルト/M8×45 BOLT 2 13 240304 歯付座金 WASHER 2 14 4808 六角ナット/M8×55 SCREW 3 16 276014 取付板 BRACKET 1 17 4109 平ネジ/M8×10 SCREW 3 18 240104 座金 WASHER 3 19 276002-UA シューター(上) WASTE CHUTE 1 20 276003-UA シューター(下) WASTE CHUTE 1 1 21 7013 平ネジ/M3.5×8 SCREW 3		276012	補助	) 板						1
11 276013 補助板 ANGLED UPPER KNIFE PLATE 1 12 4575 ボルト/M8×45 BOLT 2 13 240304 歯付座金 WASHER 2 14 4808 六角ナット/M8×55 SCREW 3 16 276014 取付板 BRACKET 1 17 4109 平ネジ/M8×10 SCREW 3 18 240104 座金 WASHER 3 19 276002-UA シューター(上) WASTE CHUTE 1 20 276003-UA シューター(下) WASTE CHUTE 1 1 21 7013 平ネジ/M3.5×8 SCREW 3					8 M	X	4	5		3
11 276013 補助板 ANGLED UPPER KNIFE PLATE 1 12 4575 ボルト/M8×45 BOLT 2 13 240304 歯付座金 WASHER 2 14 4808 六角ナット/M8×55 SCREW 3 16 276014 取付板 BRACKET 1 17 4109 平ネジ/M8×10 SCREW 3 18 240104 座金 WASHER 3 19 276002-UA シューター(上) WASTE CHUTE 1 20 276003-UA シューター(下) WASTE CHUTE 1 1 21 7013 平ネジ/M3.5×8 SCREW 3										3
12 4575 ボルト/M8×45 BOLT 2 13 240304 歯付座金 WASHER 2 14 4808 六角ナット/M8 NUT 2 15 4512 平ネジ/M8×55 SCREW 3  16 276014 取付板 BRACKET 1 17 4109 平ネジ/M4×10 SCREW 3 18 240104 座金 WASHER 3 19 276002-UA シューター(上) WASTE CHUTE 1 20 276003-UA シューター(下) WASTE CHUTE 1 21 7013 平ネジ/M3.5×8 SCREW 3	10	4808	六 角	ナッ	ト /	M	8		NUT	3
16 276014 取付板 BRACKET 1 17 4109 平ネジ/M 4×1 0 SCREW 3 18 240104 座金 WASHER 3 19 276002-UA シューター(上) WASTE CHUTE 1 20 276003-UA シューター(下) WASTE CHUTE 1 21 7013 平ネジ/M 3.5×8 SCREW 3	11	276013	補助	) 板					ANGLED UPPER KNIFE PLATE	1
16 276014 取付板 BRACKET 1 17 4109 平ネジ/M 4×1 0 SCREW 3 18 240104 座金 WASHER 3 19 276002-UA シューター(上) WASTE CHUTE 1 20 276003-UA シューター(下) WASTE CHUTE 1 21 7013 平ネジ/M 3.5×8 SCREW 3	12	4575	ボル	· ト / 1	8 M	X	4	5		2
16 276014 取付板 BRACKET 1 17 4109 平ネジ/M 4×1 0 SCREW 3 18 240104 座金 WASHER 3 19 276002-UA シューター(上) WASTE CHUTE 1 20 276003-UA シューター(下) WASTE CHUTE 1 21 7013 平ネジ/M 3.5×8 SCREW 3	13	240304								2
16 276014 取付板 BRACKET 1 17 4109 平ネジ/M 4×1 0 SCREW 3 18 240104 座金 WASHER 3 19 276002-UA シューター(上) WASTE CHUTE 1 20 276003-UA シューター(下) WASTE CHUTE 1 21 7013 平ネジ/M 3.5×8 SCREW 3	14									2
20 270003 0K ラユ / (	15	4512	平ネ	・ジ/」	M 8	X	5	5	SCREW	3
20 270003 0K ラユ / ( + /	16	276014	取冇	<b>卜板</b>					BRACKET	1
20 270003 0K ラユ / ( + /	17	4109			M 4	X	1	0	SCREW	3
20 270003 0K ラユ / ( + /	18		座金	<u>:</u>					WASHER	3
20 270003 0K ラユ / ( + /	19	276002-UA	シュ	. ー タ	- (	上	)			1
21 7013 平ネジ/M 3 . 5 × 8 SCREW 3 22 167066 座金 WASHER 3	20	276003-UA	シュ	タ	- (	下	)		WASTE CHUTE	1
22 167066   座金   WASHER   3	21	7013	平々	・ジ/)	М 3		5	×	8 SCREW	3
									WASHER	3

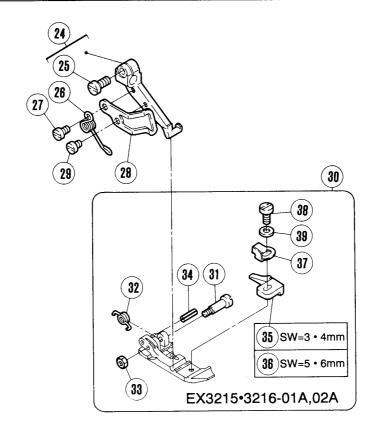
地縫い (Plain seaming)









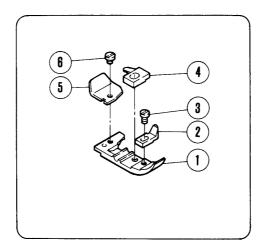


\*=原則 販売不可(Not for sale basically)

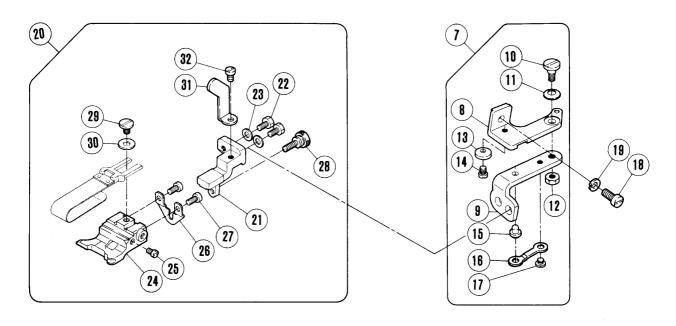
* =原	則 販売不可(Not for	sale basically)		
REF.	PART NO. 部品番号	名 称	NAME	QT.
2 3 4	XXXXXX XXXXXX 277126 1231 211600	押 エ 押 エ 爪 補 助 押 エ 平 ネ ジ / C 1 × 3 . 4 押 エ 補 助 板	PRESSER FOOT PRESSER FOOT FINGER FABRIC GUARD SCREW UNCURLER	1 1 1 1
8	271014-92	平 ネ ジ / C 1 × 2 . 3 ク ラ ン ク 平 ネ ジ 押 エ (組) 平 ネ ジ / M 3 . 5 × 8	SCREW CRANK SCREW PRESSER FOOT COMPLETE SCREW	1 1 1 1
12 13 14	$\begin{array}{c} 208958-B \\ 212499-B \\ 5409 \\ 212498 \\ 274028 \end{array}$	ピン付ネジ/ C-3 段付ピン 六角ナット/ C-3 ラッチ ネジリバネ	SCREW PIN NUT LATCH SPRING	1 1 1 1
18	3153 208531 5030 274022 7009	ナット 補助押エ 平ネジ/C1×2.3 ネジリバネ 平ネジ/M3×4	NUT FABRIC GUARD SCREW SPRING SCREW	1 1 1 1
22 23	274026 7008 275528 274021-92 7013	フィンガーガード 平ネジ/C3×5 フェルト ホルダー 平ネジ/M3.5×8	FINGER GUARD SCREW FELT HOLDER SCREW	1 1 1 1
27 28 29	274023 7009 274025 7008 XXXXXX	ネジリバネ 平ネジ/M 3 × 4 フィンガーガード 平ネジ/C 3 × 5 押エ	SPRING SCREW FINGER GUARD SCREW PRESSER FOOT	1 1 1 1 1
32 33 34		段付ピン ネジリバネ 六角ナット/ C 1 スプリングピン 押エ爪	PIN SPRING NUT PIN PRESSER FOOT FINGER	1 1 1 1
37 38	211916 211917 5089 300248	押 エ 爪 取 付 板 平 ネ ジ 座 金	PRESSER FOOT FINGER BRACKET SCREW WASHER	1 1 1 1

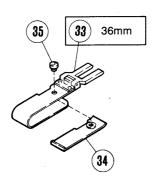
XXXXXXはゲージパーツです。

地縫い (Plain seaming) 裾引き (Blindhemming) EX5204-02H



## 裾引き (Blindhemming)

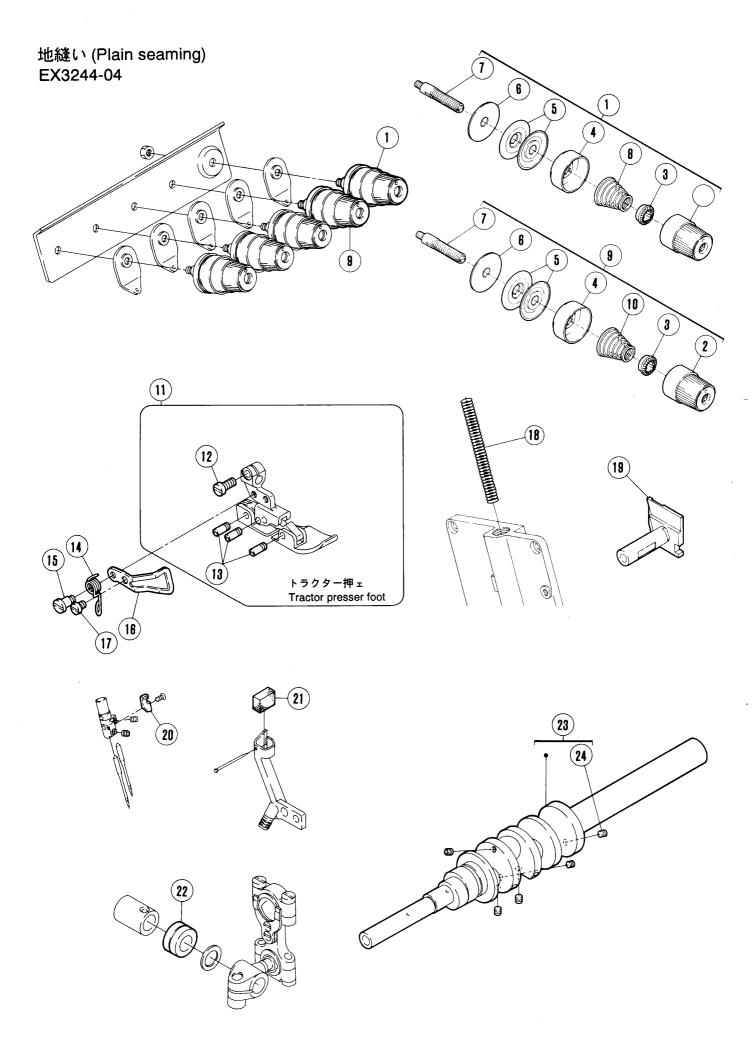




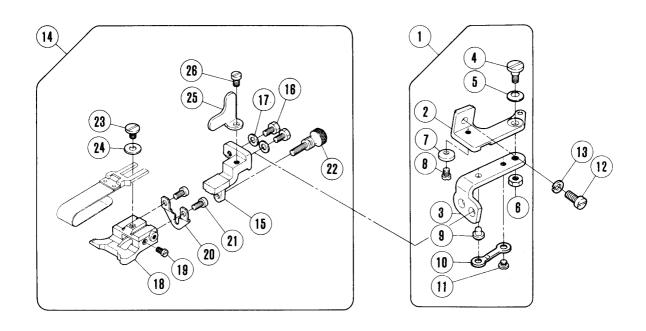
DEE	DADE NO					
NO.	PART NO. 部品番号	名	称		NAME	QT.
2 3 4	XXXXXX 211994 1333 XXXXXX 211600	平ネ押エ	押エ ジ/C1	1 × 4	PRESSER FOOT FABRIC GUARD SCREW PRESSER FOOT FINGER UNCURLER	1 1 1 1
8	5030 210685 210680 210681 5184	定 規ヒン	ジ / C 1 ブラケッ ブラ/定 ジネジ/ C	ット 見ブラケット	SCREW CLOTH GUIDE BRACKET ASSEMBLY CLOTH GUIDE BRACKET HINGE/EDGE GUIDE BRACKET SCREW	1 1 1 1
12 13 14	210682	スト 平 ネ	ナット/ッパー/	/ヒンジ 1 × 4 . 8	SPRING NUT STOPPER SCREW PIN	1 1 1 1
17 18 19	7020	平ネ	ジ / C 4 ジ / M 4	$1 \times 2$ . $6$ $1 \times 1$ $0$	FLAT SPRING SCREW SCREW SPRING WASHER CLOTH GUIDE COMPLETE	1 1 1 1
22 23	210690 5088 167066 212266 5057	六 ) ) 一 と 引		C 4 × 7 . 5	BRACKET SCREW WASHER CLOTH GUIDE SCREW	1 2 2 1 1
27 28 29		調節	ジ / C 3 ネジ ジ / C 5	3 × 4 . 5	ADJUSTING PLATE SCREW SCREW SCREW WASHER	1 2 1 1
32 33	212267 1206 212268A91 205835A 5299	平 定 規助	羽 根	1 × 5 . 3 ( 3 6 M M ) 3 × 2 . 6	STOPPER SCREW FOLDER COMPLETE (36MM) AUXILIARY PLATE SCREW	1 1 1 1

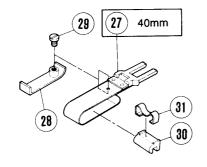
地縫い (Plain seaming) EX3215•3216-04 EX3215H•3216H-05 3 6 (10) (11) EX3215H•3216H-05 EX3215•3216-04 12 (23) EX3215H•3216H-05 (25) EX3215•3216-04 (18 トラクター押ェ Tractor presser foot 22) EX3215•3216-04 (29) EX3215H•3216H-05 28) (30)

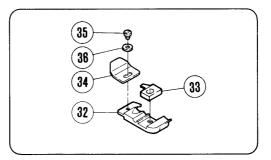
REF.	PART NO. 部品番号	名 称	NAME	QT.
2 3 4	210530A9U 208447-UA 208448 208450-UA 210319	<ul><li>糸調子(組)</li><li>調子ナット</li><li>ラチェット</li><li>受皿</li><li>調子皿</li></ul>	THREAD TENSION COMPLETE POST NUT SPRING BUSHING CUP TENSION DISC	1 1 1 1 2
7 8 9	208449 5082A 201086A 210531-9U 201068	フェルト 調子棒/C5 圧縮バネ(中) 糸調子(組) 圧縮バネ(弱)	FELT SCREW STUD SPRING (MEDIUM) THREAD TENSION COMPLETE SPRING (LIGHT)	1 1 1 1
12 13 14	XXXXXX 7013 208958-B 277108 202875	押エ ( 組 ) 平ネジ / M 3 . 5 × 8 ピン付ネジ / C 3 補助押エ 座金	PRESSER FOOT COMPLETE SCREW SCREW FABRIC GUARD WASHER	1 1 3 1 1
16 17 18 19 20	$274024 \\ 7166 \\ 274034$	平 ネ ジ / C 3 × 4 . 5 ネ ジ リ バ ネ 段 付 ネ ジ / M 3 ネ ジ リ バ ネ 平 ネ ジ / M 3 × 4	SCREW SPRING SCREW SPRING SCREW	1 1 1 1
22 23 24	274027 7008 240347 210337A 273009A	フィンガーガード 平ネジ/C3×5 圧縮バネ 圧縮バネ 下メス台	FINGER GUARD SCREW SPRING SPRING LOWER KNIFE HOLDER	1 1 1 1
27		糸 道 スペーサー クランク 軸 止 ネ ジ	THREAD EYELET SPACER CRANKSHAFT CRANKSHAFT SCREW	1 1 1 1 5



REF.	PART NO. 部品番号	名 称		NAME	QT.
2 3	210530A9U 208447-UA 208448 208450-UA	<ul><li>糸調子(組)</li><li>調子ナット</li><li>ラチェット</li><li>受皿</li></ul>		THREAD TENSION COMPLETE POST NUT SPRING BUSHING CUP	1 1 1 1
	210319	調子皿		TENSION DISC	2
7 8 9	208449 5082A 201086A 210531-9U 201068	フェルト 調子棒/C5 圧縮バネ(中) 糸調子(組) 圧縮バネ(弱)		FELT SCREW STUD SPRING (MEDIUM) THREAD TENSION COMPLETE SPRING (LIGHT)	1 1 1 1
12 13	XXXXXX 7013 208958-B 274024 7166	押エ ( 組 ) 平ネジ/ M 3 . ピン付ネジ/ ( ネジリバネ 段付ネジ/ M 3	C 3	PRESSER FOOT COMPLETE SCREW SCREW SPRING SCREW	1 1 3 1
17 18 19	274027 7008 210337A 273009A 275030A	フィンガーガー 平ネジ/C3> 圧縮バネ 下メス台 糸道		FINGER GUARD SCREW SPRING LOWER KNIFE HOLDER THREAD EYELET	1 1 1 1
	275528 240302 277500C 7151	フェルト スペーサー クランク <b>軸</b> 止ネジ		FELT SPACER SHAFT SCREW	1 1 1 5

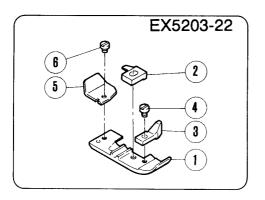


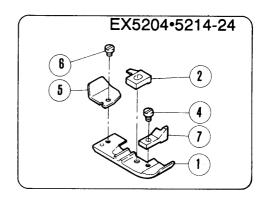




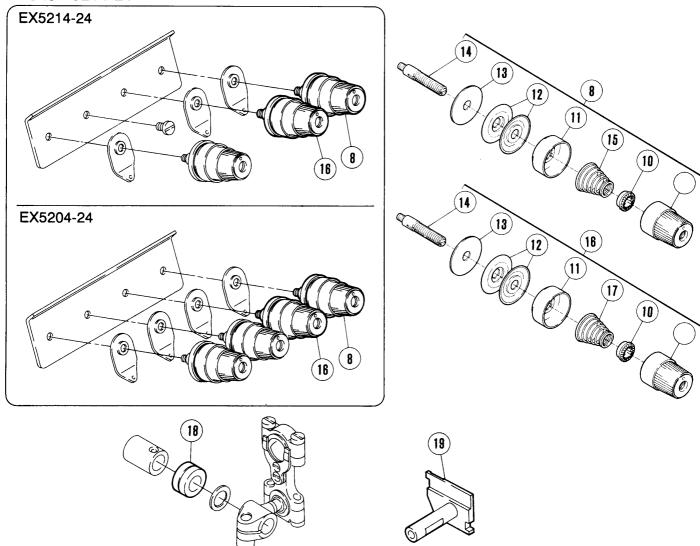
. ///	(1,767,61		• /				
	PART NO. 部品番号	名	称			NAME	QT.
2 3 4	210685 210680 210681 5184 201191	定規ヒン	ブラケ ジ/定 ネジ/	ット 規ブラケ	ット	CLOTH GUIDE BRACKET ASSEMBLY CLOTH GUIDE BRACKET HINGE/EDGE GUIDE BRACKET SCREW SPRING	1 1 1 1
8 9	210682 5053	スト 平ネ	ッパー、 ジ/C ピン	/ C 5 /ヒンジ 4 × 4 .	8	STOPPER SCREW PIN FLAT SPRING	1 1 1 1
14	7020	平バイオ	ジ / M 座 金	4 × 2 . 4 × 1 0 (組)		SCREW SCREW SPRING WASHER CLOTH GUIDE COMPLETE BRACKET	1 1 1 1
18 19	167066 205361	座 金裾 引	定規台ジ/C	C 4 × 7.		SCREW WASHER CLOTH GUIDE SCREW ADJUSTING PLATE	2 2 1 1 1
22 23 24	5157 2430 2905 137142 210692	調平座	ネジ/ ジ/ C	3 × 4 . C 3 5 × 4 .	5	SCREW SCREW SCREW WASHER STOPPER	2 1 1 1 1
28 29	1206 201211C91 205835 5299 303312A	定規補助	羽 根 羽 根 ジ / C	$4 \times 5$ . $(40 M)$ $3 \times 2$ .	M ) 6	SCREW FOLDER COMPLETE (40MM) AUXILIARY PLATE SCREW REGULATOR	1 1 1 1
32	303313 XXXXXX XXXXXX 210584 5030			1 × 2.	3	FLAT SPRING PRESSER FOOT PRESSER FOOT FINGER UNCURLER SCREW	1 1 1 1
36	210585	座 金				WASHER	1

### サージング (Serging)

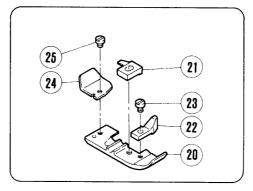




#### EX5204•5214-24



巻き縫い (Turn down hemming) EX5204-32R1,32R2

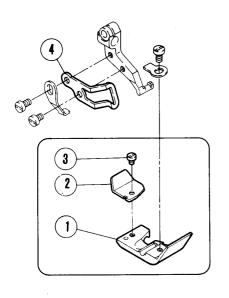


REF.	PART NO. 部品番号	名 和	称	NAME	QT.
2 3 4	XXXXXX XXXXXX 277126 1231 211600	-		PRESSER FOOT PRESSER FOOT FINGER FABRIC GUARD SCREW UNCURLER	1 1 1 1
7 8 9	5030 277128 210530A9U 208447-UA 208448	補助的	子(組)	SCREW FABRIC GUARD THREAD TENSION COMPLETE POST NUT SPRING BUSHING	1 1 1 1
12 13 14		調子」		CUP TENSION DISC FELT SCREW STUD SPRING (MEDIUM)	1 2 1 1
17 18 19	210531-9U 201068 240302 273008A XXXXXX	圧縮ノスペー	バネ ( 弱 ) - サ - ス 台	THREAD TENSION COMPLETE SPRING (LIGHT) SPACER LOWER KNIFE HOLDER PRESSER FOOT	1 1 1 1
22 23	XXXXXX 277126 1231 211600 5030	押工		PRESSER FOOT FINGER FABRIC GUARD SCREW UNCURLER SCREW	1 1 1 1

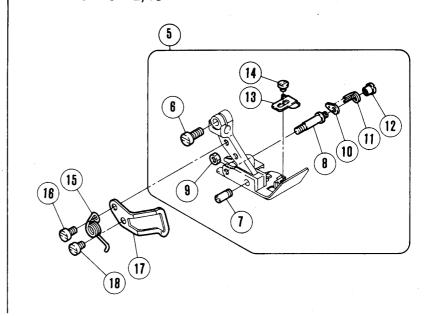
	PART NO.				45		
NO.		名	称			NAME	QT.
2 3 4	275514-91 275515 7022 240332 7191	平ネスペ	取 リ <b>装置</b> ケ ジ ノ サ A 	× 1	4	SHIRRING ATTACHMENT COMPLETE BRACKET SCREW SPACER SCREW	1 1 1 1
7 8 9	210947 1206 275516 7160 204888	ブラ	ジ / C 4 ケット ネジ / M			FLAT SPRING SCREW BRACKET SCREW SPRING	1 2 1 1 2
13	4806 210945 5328 210946 1206	ス 平 板 バ	ナット/ ッパー ジ/ C 4 ネ/ C 4	× 5	. 5	NUT STOPPER SCREW FLAT SPRING SCREW	1 1 2 1 1
17 18 19		調 子 ラ チ	案 内 ジ / M 4 ナ y ト ェバ	× 1		SPRING GUIDE SCREW POST NUT SPRING BUSHING SPRING	1 1 1 1
22 23	204091 5082A 210944 275518 4806	座 金 レ バ	棒 / C 5			WASHER SCREW STUD WASHER LEVER NUT	1 1 1 1
27 28 29	275520 240320 275521 202522 207045					BRACKET SPRING SHAFT RING WASHER	1 1 1 1
32 33 34	240323 206225 1457-1 210955 5029	座 金	_ ジ/ C 5			SPRING COLLAR SCREW WASHER SCREW	1 1 2 1 2
37 38	212435 212436 7099 202433 4806	ケ段性を	ブル ブル 受 ケ ネジ / M ナット /	6		CABLE CABLE SUPPORT SCREW WASHER NUT	1 2 1 1
42 43 44	179765-15	ナ段座	ネジ/M			LATCH NUT SCREW WASHER BRACKET	1 1 1 1
48 49	7022 210961 7012 137906 275524	布案ネを	ジ / M 3			SCREW CLOTH GUIDE SCREW WASHER BLADE	2 1 2 2 1
52 53	275525 200098 270035B 210962 5210	座クブラ	スプレー	バイ	ンダー	BLADE WASHER CLOTH PLATE BRACKET/BINDER SCREW	1 1 1 2
57	$211885 \\ 1202 \\ 167066$		ンダー ( ジ/ C 4			BINDER (20) SCREW WASHER	1 2 2

#### ヒダ取り (Shirring)

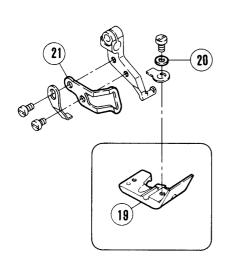
EX5214-43

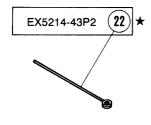


EX3215•3216-42,43

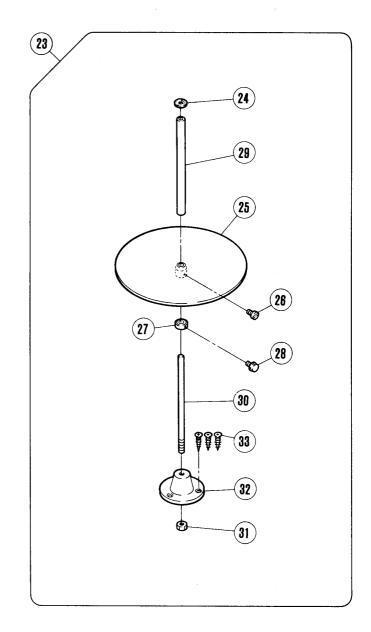


パイピング (Piping) EX5214-43P1,43P2



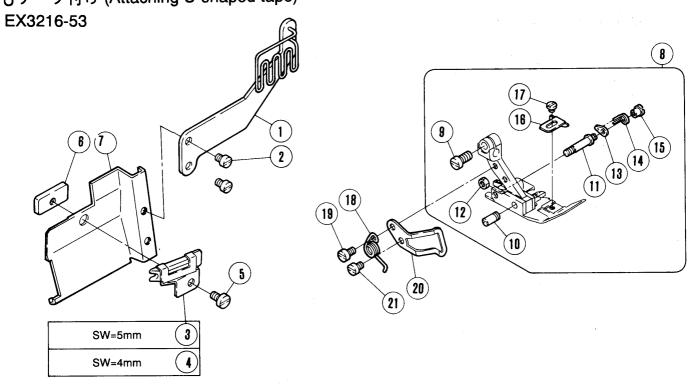


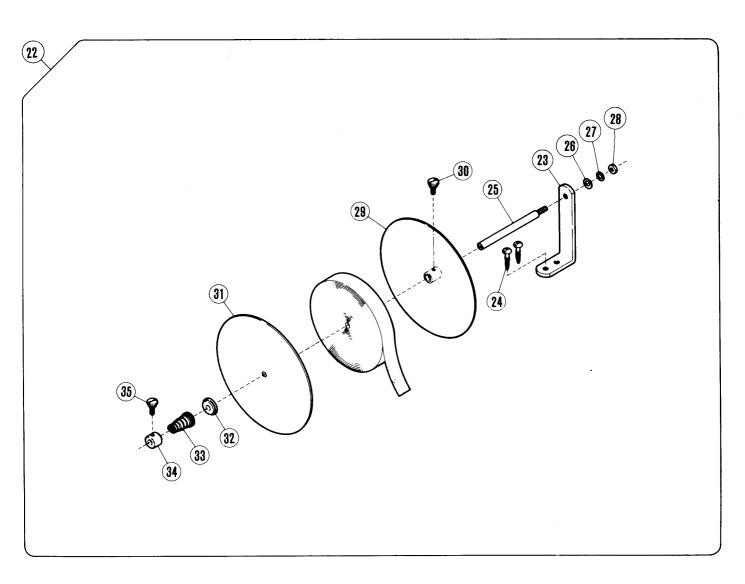




	PART NO. 部品番号	名	称	NAME	QT.
2 3 4	5030	平ネ	「補助板 ドジ/C1×2.3 ィンガーガード	PRESSER FOOT UNCURLER SCREW FINGER GUARD PRESSER FOOT	1 1 1 1
7 8 9	7013 208958-B 212499-B 5409 212498	ピン段付	k ジ / M 3 . 5 × 8 / 付 ネ ジ / C 3 け ピン 角 ナ ッ ト / C 3 / チ	SCREW SCREW PIN NUT LATCH	1 1 1 1
12 13 14	208532 5030	ナツ 補助	/	SPRING NUT PRESSER FOOT FABRIC GUARD SCREW SPRING	1 1 1 1
18 19	274026 7008	フィ		SCREW FINGER GUARD SCREW PRESSER FOOT WASHER	1 1 1 1
21 22 23 24 25	413	テーテーフェ	インガーガード - プ通シ具 - プガイド ( 組 ) - ルト - コ台	FINGER GUARD TAPE INSERTING TOOL TAPE DISC ASSEMBLY FELT TAPE DISC	1 1 1 1
26 27 28 29 30	4012 407 408 405 409	カラ	ラ — ガ ネ ジ	SCREW COLLAR ADJUSTING SCREW FIXING ROD SHAFT	1 1 1 1
31 32 33	4818 410-JA 4908		月ナット/M6 ラケット トジ(皿)/4.5	NUT BRACKET SCREW	1 1 3





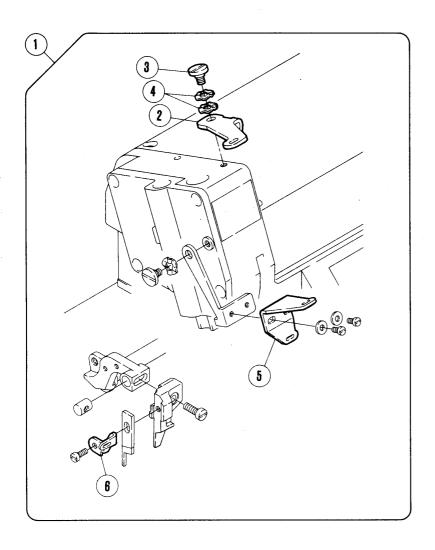


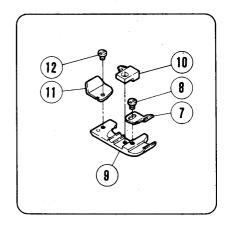
## 専用部品(9)

\*=原則 販売不可(Not for sale basically)

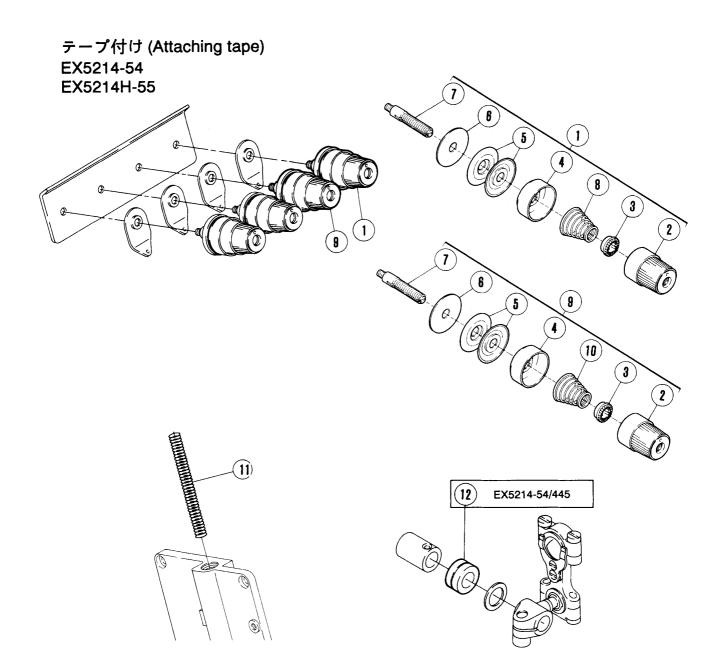
		• ,	
	PART NO. 部品番号	名 称	NAME QT.
2 3 4	209200	テープ案内 平ネジ/M 3 . 5 × 4 . バインダー(袋縫 1 0 ) バインダー(袋縫 8 ) 平ネジ/C 4 × 5 . 5	BINDER (10) BINDER (8) 1
6 7 8 9	208997 270013A XXXXXX 7013	案内板/バインダー	BINDER GUIDE 1 FRONT COVER (LEFT) 1 PRESSER FOOT COMPLETE 1
12 13	212498 274028	六角ナット/ C 3 ラッチ	PIN 1 NUT 1 LATCH 1 SPRING 1 NUT 1
17 18 19	274022 7009	平ネジ/C1×2.3 ネジリバネ	FABRIC GUARD  SCREW  SPRING  SCREW  1  SCREW  1  FINGER GUARD  1
21 22 23 24 25	7008 337 344 4911 341	平 ネ ジ / C 3 × 5 テ ー プ 台 ( 組 ) ブ ラ ケ ッ ト 木 ネ ジ ( 平 ) / 4 . 1 軸	TAPE DISC ASSEMBLY 1 BRACKET 1
26 27 28 29 30	189 303067 4805 338 339	座 金 バネ座 金 六 角 ナット / M 5 カ ノ コ 台 段 付 ネ ジ	WASHER 1 SPRING WASHER 1 NUT 1 TAPE DISC 1 SCREW 1
31 32 33 34 35	467 343	* *	TAPE DISC COVER 1 SPRING SEAT 1 SPRING 1 COLLAR 1 SCREW 1

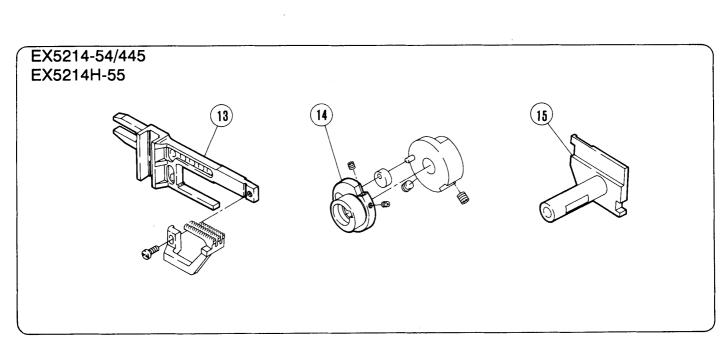
テープ付け (Attaching tape) EX5214-53,53C3,54,M53,M53C3,84 EX5214H-55





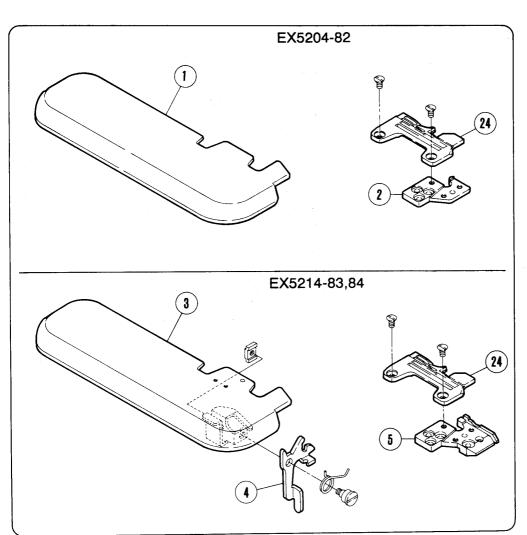
REF.	PART NO.			
NO.	部品番号	名 称	NAME	QT.
1	275542-91	テープ案内(組)	TAPE GUIDE ASSEMBLY	1
2	245510	テープ案内	TAPE GUIDE ASSEMBLY	1
3	7066	段付ネジ/ M 4	SCREW	1
4	210307	波板座金	WASHER	2
5	275511	テープ案内	TAPE GUIDE	1
6	211267	テープ繰り	TAPE TAKEUP	1
7	208735	補助押工	FABRIC GURAD	-1
8	1333	<b>平ネジ/C1×4</b>	SCREW	. 1
9	XXXXXX	押工	PRESSER FOOT	1
10	XXXXX	押工爪	PRESSER FOOT FINGER	1
11	211600	押工補助板	UNCURLER	1
12	5030	<b>平ネジ/C1×2.3</b>	SCREW	1

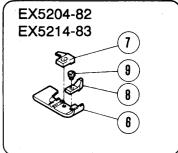


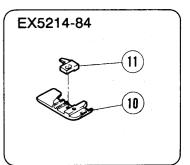


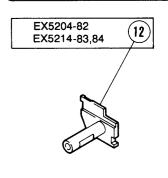
# 専用部品

REF.	PART NO. 部品番号	名 称	NAME	QT.
1	210530A9U	糸 譋 子 ( 組 )	THREAD TENSION COMPLETE	1
2	208447-UA	調子ナット	POST NUT	1
3	208448	ラチェット	SPRING BUSHING	1
4	208450-UA	受 皿	CUP	1
5	210319	調子皿	TENSION DISC	2
6	208449	フェルト	FELT	1
7	5082A	調子棒/C5	SCREW STUD	1
8	201086A	圧縮バネ(中)	SPRING (MEDIUM)	1
9	210531-9U	糸 調 子 ( 組 )	THREAD TENSION COMPLETE	1
10	201068	圧縮バネ(弱)	SPRING (LIGHT)	1
11	211941A	圧縮バネ	SPRING	1
12	240302	スペーサー	SPACER	1
13	272528A	差動送り台	DIFFERENTIAL FEED BAR	1
14	272501A	エキセン	ECCENTRIC	1
15	273008A	下メス台	LOWER KNIFE HOLDER	1

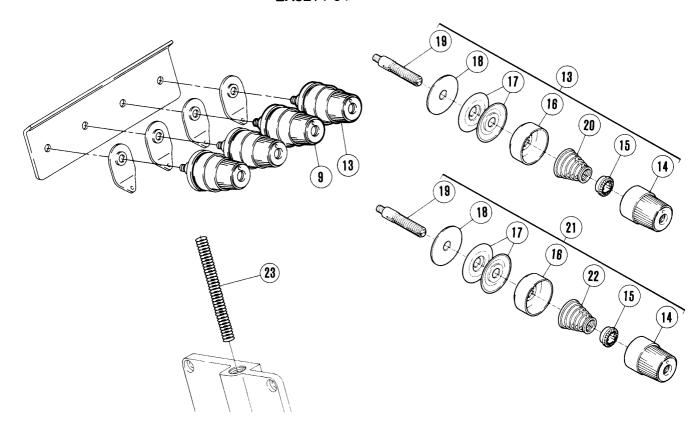






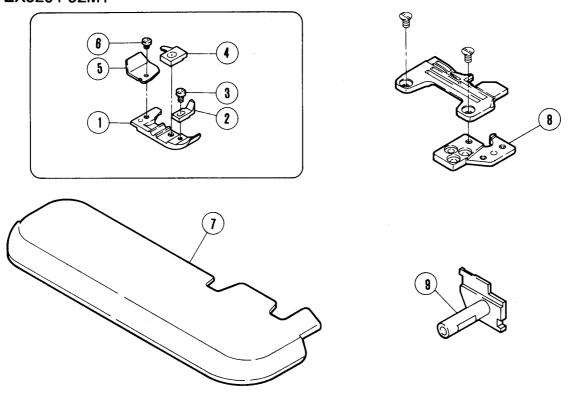


EX5214-84

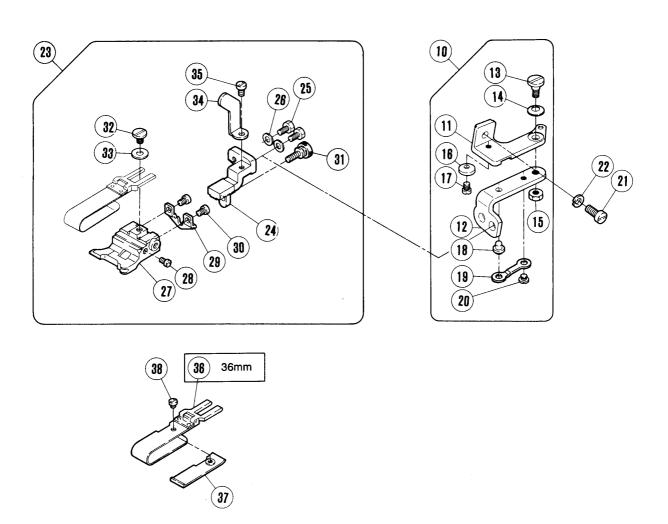


REF.	PART NO. 部品番号	名	称			NAME	QT.
	270037C					CLOTH PLATE (NARROW)	1 1
	271010A		板(前			BRACKET	1
_	270037D			— F		CLOTH PLATE (NARROW)	1
_	308093	レバ				LEVER	1
5	308085	針枚	ブラケ	ツト		BRACKET/NEEDLE PLATE	1
6	xxxxxx	押工				PRESSER FOOT	1
	XXXXXX	押工				PRESSER FOOT FINGER	1
	277126		押工			FABRIC GUARD	1
9	1231		ジ/C	1 × 3	3.4	SCREW	1
10	XXXXXX	押工				PRESSER FOOT	` <b>1</b>
		• •					_
11	XXXXX	押工	爪			PRESSER FOOT FINGER	1
12	273008B	下メ	ス台			LOWER KNIFE HOLDER	1
13	210530A9U	糸 調	一子 (組	)		THREAD TENSION COMPLETE	1 1 1
14	208447-UA		ナット			POST NUT	1
15	208448	ラチ	エット			SPRING BUSHING	1
1.0	000450 114	25 <b>2</b> trot				CUP	1
	208450-UA	受皿				TENSION DISC	2
	210319 208449	調子	ルト			FELT	1 2 1 1
19			ルド 棒/C	5		SCREW STUD	1
	201086A		ドバネ(			SPRING (MEDIUM)	1
20	201000K	/	/ · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	т /		DIMING (MBDION)	_
21	210531-90	糸離	子(組	)		THREAD TENSION COMPLETE	1
	201068		バネ(			SPRING (LIGHT)	1 1 1
	211941A		バネ			SPRING	1
	XXXXXX	針板				NEEDLE PLATE	1
		-,	-				

地縫い・バックタック・裾引き (Plain seaming•Backlatching•Blindhemming) EX5204-92M1



裾引き (Blindhemming)

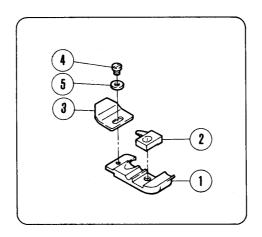


# 専用部品(13)

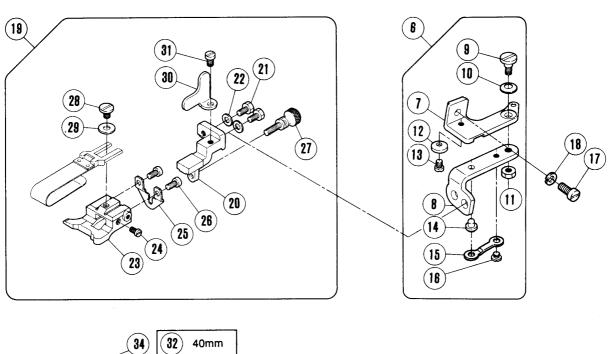
\*=原則販売不可(Not for sale basically)

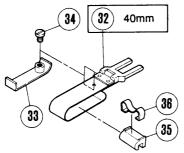
REF.	PART NO. 部品番号	名 称	NAME	QT.
2 3 4	XXXXXX 211994 1333 XXXXXX 211600	押 エ 補助 押 エ 平 ネ ジ / C 1 × 4 押 エ 爪 押 エ 補 助 板	PRESSER FOOT FABRIC GUARD SCREW PRESSER FOOT FINGER UNCURLER	1 1 1 1
7 8 9		クロスプレート(狭巾) 取付板(前) 下メス台	SCREW CLOTH PLATE (NARROW) BRACKET LOWER KNIFE HOLDER CLOTH GUIDE BRACKET ASSEMBLY	1 1 1 1
12 13	5184 201191	定 規 ブ ラ ケ ッ ト ヒ ン ジ / 定 規 ブ ラ ケ ッ ト 段 付 ネ ジ / C 5 皿 バ ネ 六 角 ナ ッ ト / C 5	CLOTH GUIDE BRACKET HINGE/EDGE GUIDE BRACKET SCREW SPRING NUT	1 1 1 1
17 18	5053 210683 210684		STOPPER SCREW PIN FLAT SPRING SCREW	1 1 1 1
22 23	275529-91 210690A	平 ネ ジ / M 4 × 1 0 バ ネ 座 金 裾 引 定 規 台 ブ ラ ケ ッ ト 六 角 ネ ジ / C 4 × 7 . 5	SCREW SPRING WASHER CLOTH GUIDE BRACKET SCREW	1 1 1 1 2
27 28 29	167066 212266 5057 275530 5157	座 金 裾 引 定 規 台 平 ネ ジ / C 3 × 5 調 節 板 平 ネ ジ / C 3 × 4 . 5	WASHER CLOTH GUIDE SCREW ADJUSTING PLATE SCREW	2 1 1 1 2
31 32 33 34 35	137142	調節ネジ 平ネジ/C5×4.5 座金 ストッパー 平ネジ/C4×5.3	SCREW SCREW WASHER STOPPER SCREW	1 1 1 1
36 37 38	205835A	定規羽根 (36MM) 補助羽根 平ネジ/C3×2.6	FOLDER COMPLETE (36MM) AUXILIARY PLATE SCREW	1 1 1

地縫い・裾引き (Plain seaming・Blindhemming) EX5214-92M2



### 裾引き (Blindhemming)





\*=原則販売不可(Not for sale basically)

T -DK	Kil MXACALALA (1.00.100	saic Dasi	carry j			
	PART NO. 部品番号	名	称		NAME	QT.
2 3 4	XXXXXX XXXXXX 210584 5030 210585	押エ	爪 補助板 ジ/C1	× 2 . 3	PRESSER FOOT PRESSER FOOT FINGER UNCURLER SCREW WASHER	1 1 1 1
7 8 9	210685 210680 210681 5184 201191	定定ヒ段皿規規ン付バ	, ブラケッ ジ/定規 ネジ/ C	ト ブラケット 5	CLOTH GUIDE BRACKET ASSEMBLY CLOTH GUIDE BRACKET HINGE/EDGE GUIDE BRACKET SCREW SPRING	1 1 1 1
13 14	210682	ス平段	ッパー/ ジ/ C 4 ピン		STOPPER	1 1 1 1 1
17 18 19		平バオ引		× 2.6 × 10		1 1 1 1
22 23 24	5088 167066 205361 5057 210689	座 金裾 引	定 規 台 ジ / C 3	× 5	SCREW WASHER CLOTH GUIDE SCREW ADJUSTING PLATE	2 2 1 1 1
28 29	137142	調平産金	ネジ/ C ジ/ C 5	× 4 . 5	SCREW SCREW SCREW WASHER STOPPER	2 1 1 1 1
32 33 34	201211C91 205835	定補 平 ネ	羽根 ( 羽根 ジ/C3	× 2 . 6	SCREW FOLDER COMPLETE (40MM) AUXILIARY PLATE SCREW REGULATOR	1 1 1 1
36	303313	板バ	ネ	1	FLAT SPRING	1

#### オプション (Option)

EX5203-22

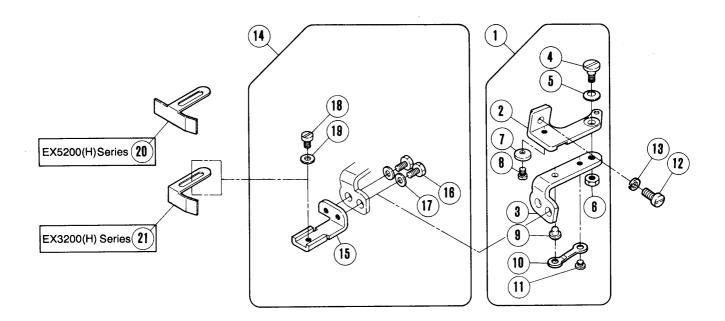
EX5204-01,02,24,32R1,32R2

EX5212-02

EX5214-01,03,03C3,M03,M03C3,24 53,53C3,M53,M53C3,54,

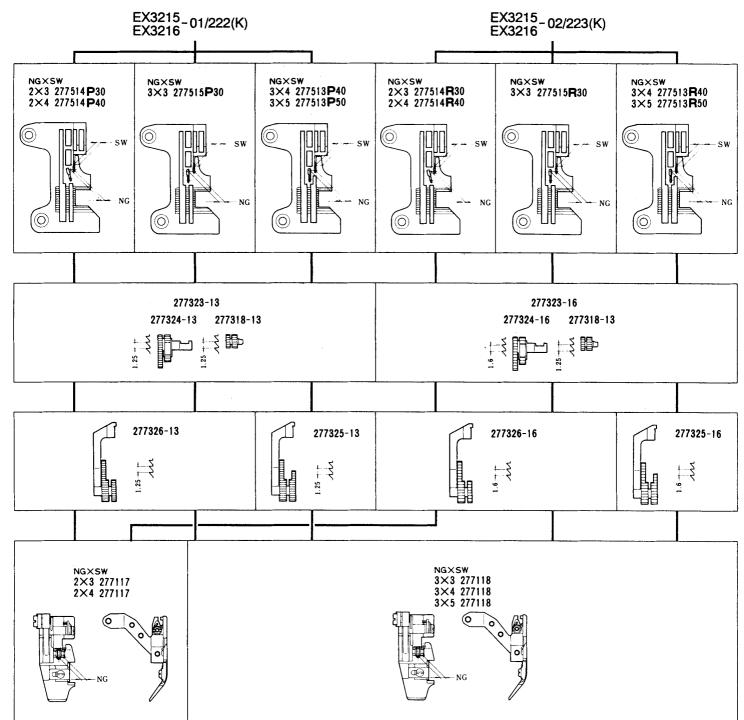
EX5214H-55

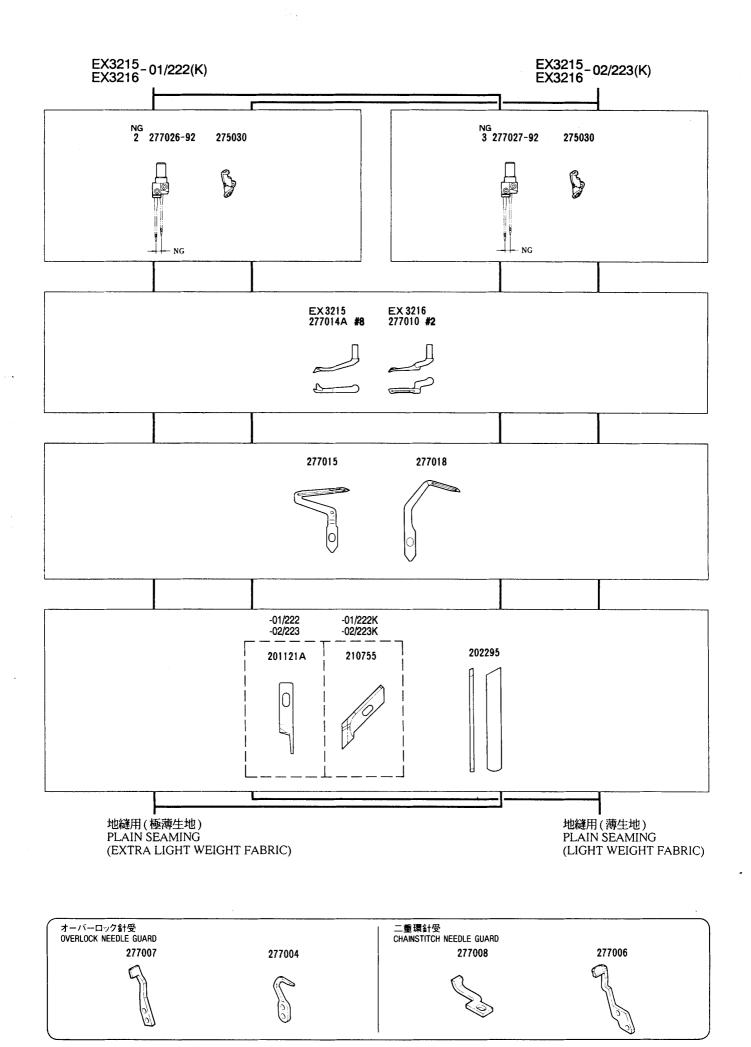
EX3215•3216-01,01A,02,02A,03,04 EX3244-03,04 EX3215H•3216H-05



REF.	PART NO. 部品番号	名	称	NAME	QT.
1	210685	定 規		CLOTH GUIDE BRACKET ASSEMBLY	1
2	210680	定 規	見ブラケット	CLOTH GUIDE BRACKET	1
3 4	210681	ヒン	/ ジ / 定 規 ブ ラ ケ ッ ト	HINGE/EDGE GUIDE BRACKET	1
4	5184			SCREW	1
5	201191	皿バ	<b>ヾネ</b>	SPRING	1
6	3044	六 角	<b>角ナット/C5</b>	NUT	1
7	210682	スト	トッパ-/ヒンジ	STOPPER	1
6 7 8 9	5053	平ネ	ネジ/C4×4.8	SCREW	1 1 1 1
	210683	段付	すピン	PIN	1
10	210684	板バ	<b>ヾネ</b>	FLAT SPRING	1
11	2906	平ネ	ネジ/C4×2.6	SCREW	1
12	7020			SCREW	1
13	201252			SPRING WASHER	1 1 1 1
14	210686			BRACKET COMPLETE/EDGE GUIDE	1
15	210687			BRACKET/EDGE GUIDE	1
16	5088	六 角	<b>角ネジ/C4×7.5</b>	SCREW	2
17	167066	座金		WASHER	2
18	1202			SCREW	2 2 1 1
	167066	座 金		WASHER	1
20	204667	当 定		EDGE GUIDE	1
2 1	201233A	当 定	包 規	EDGE GUIDE	1

ゲージーパーツ 系列構成図 **GAUGE PARTS** CONSTRUCTION CHART





地縫用(小廻り仕様) ゲージーパーツ 系列構成図 EX3200 Series PLAIN SEAMING **GAUGE PARTS** (SMALL FOOT) CONSTRUCTION CHART EX3215-01A/222 EX3216 EX3215 - 02A/223 EX3216 NG×SW 3×3 277515**P**30 NGXSW NGXSW NGXSW NGXSW 3×4 277513P40 3×5 277513P50 2×3 277514R30 3×4 277513**R**40 3×5 277513**R**50 2×3 277514P30 3×3 277515R30 2×4 277514P40 2×4 277514R40 0  $\bigcirc$ (O)  $\bigcirc$ (O)  $\bigcirc$ - sw -SW -- SW - SW NG - NG NG NG – NG ((  $\bigcirc$  $(\bigcirc$  $(\bigcirc$  $\bigcirc$ 277323-13 277323-16 277324-13 277318-13 277324-16 277318-13 277326-13 277325-13 277326-16 277325-16

NGXSW

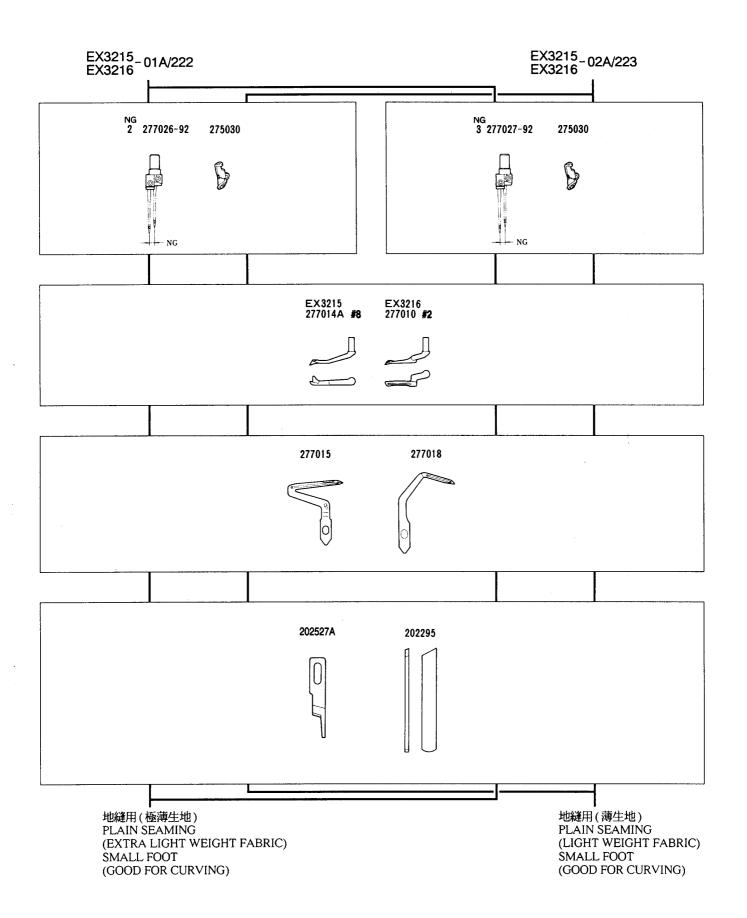
3×3 211909

3×4 211909

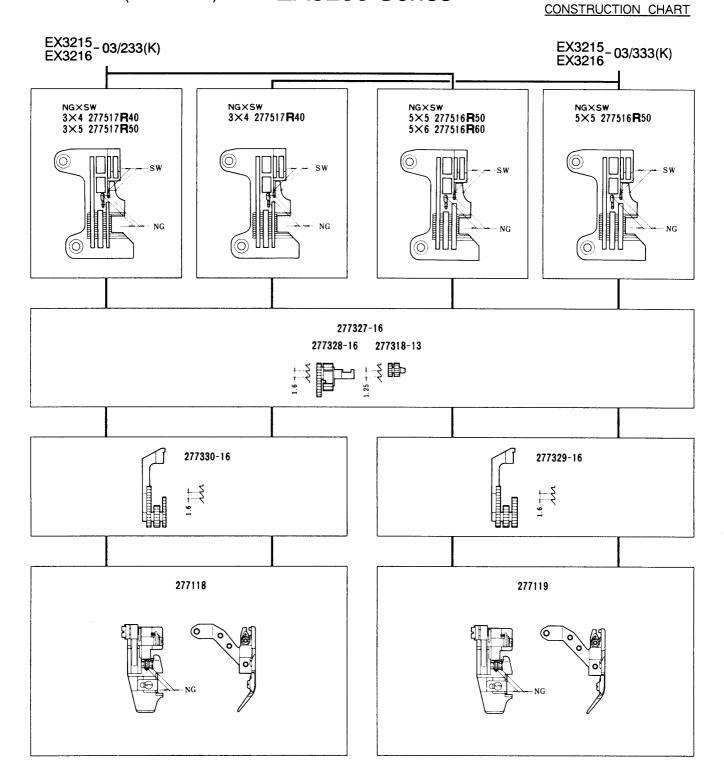
NG×SW

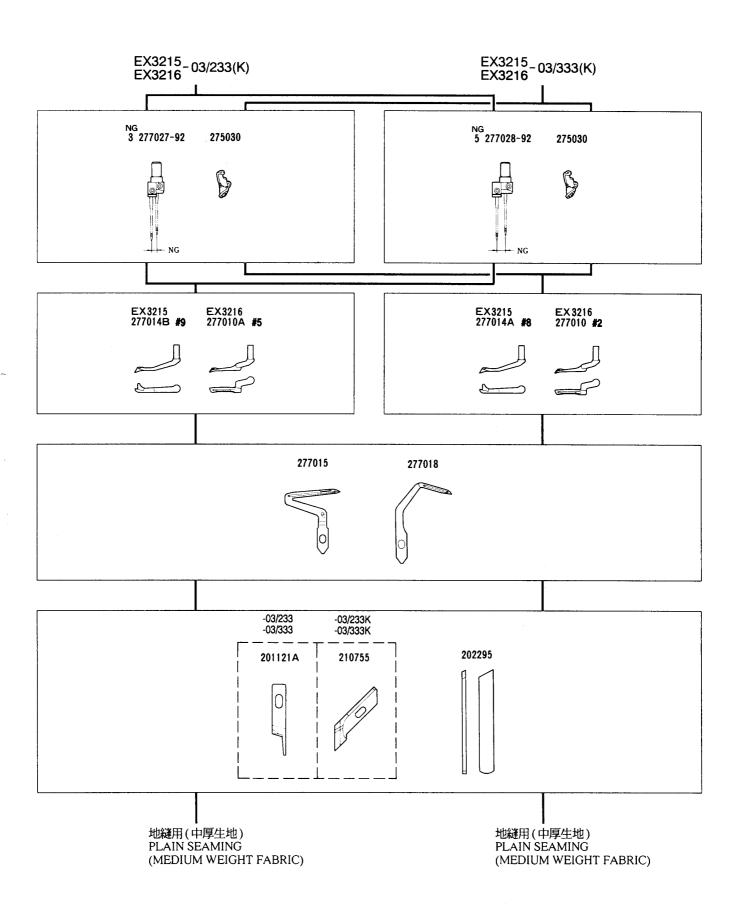
3×5 211910

NG×SW 2×3 211907 2×4 211907



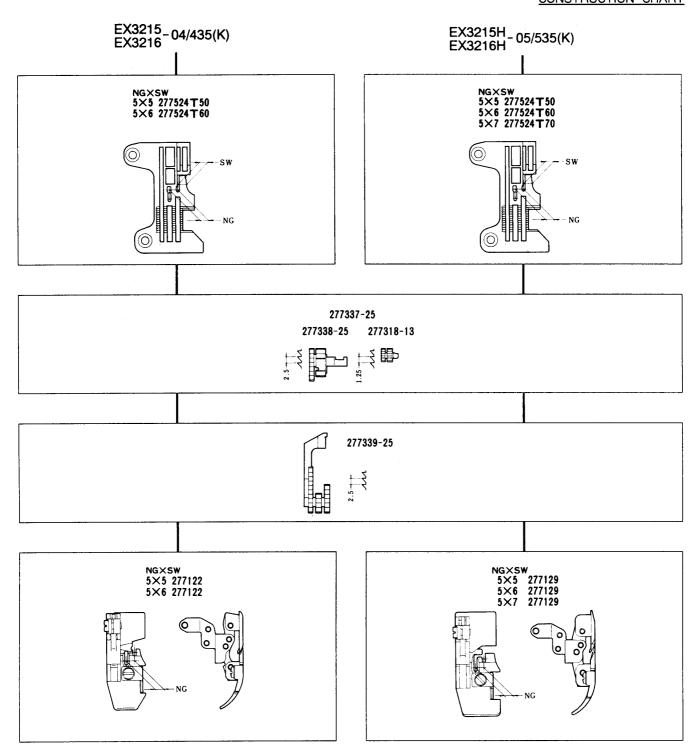
ゲージーパーツ 系列構成図 GAUGE PARTS

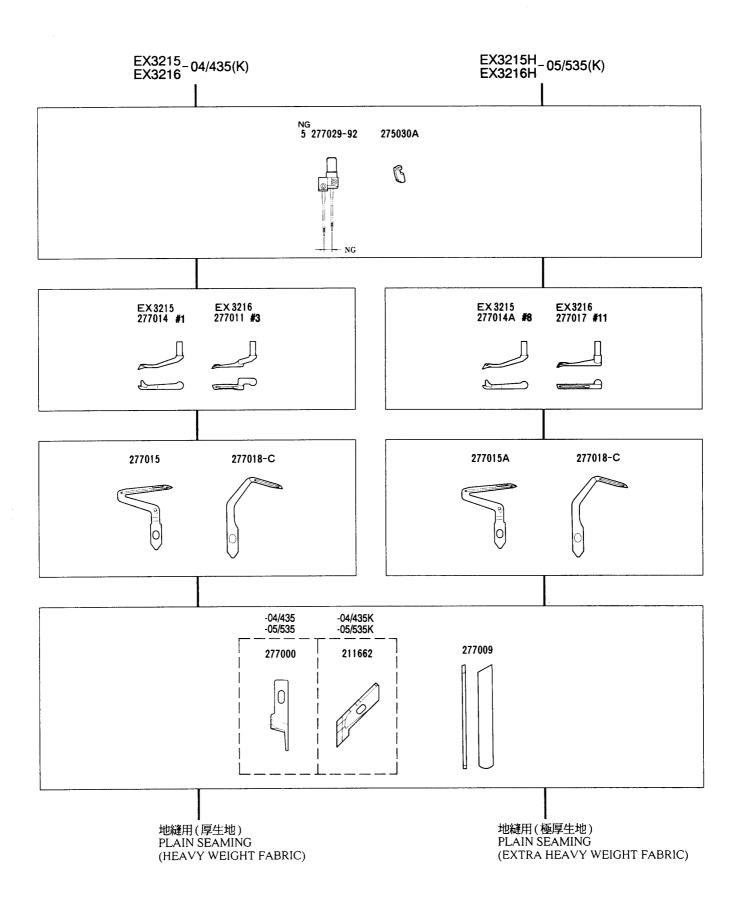


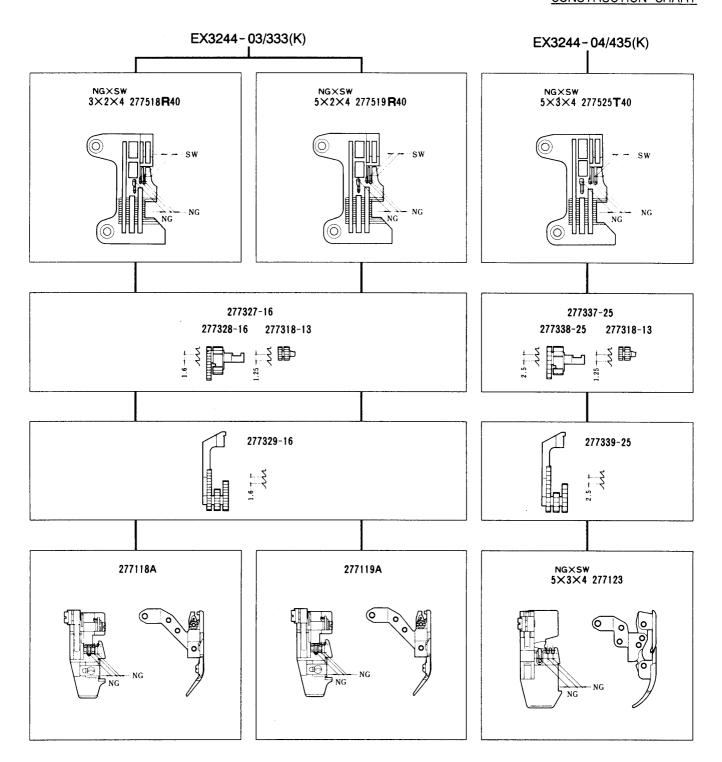


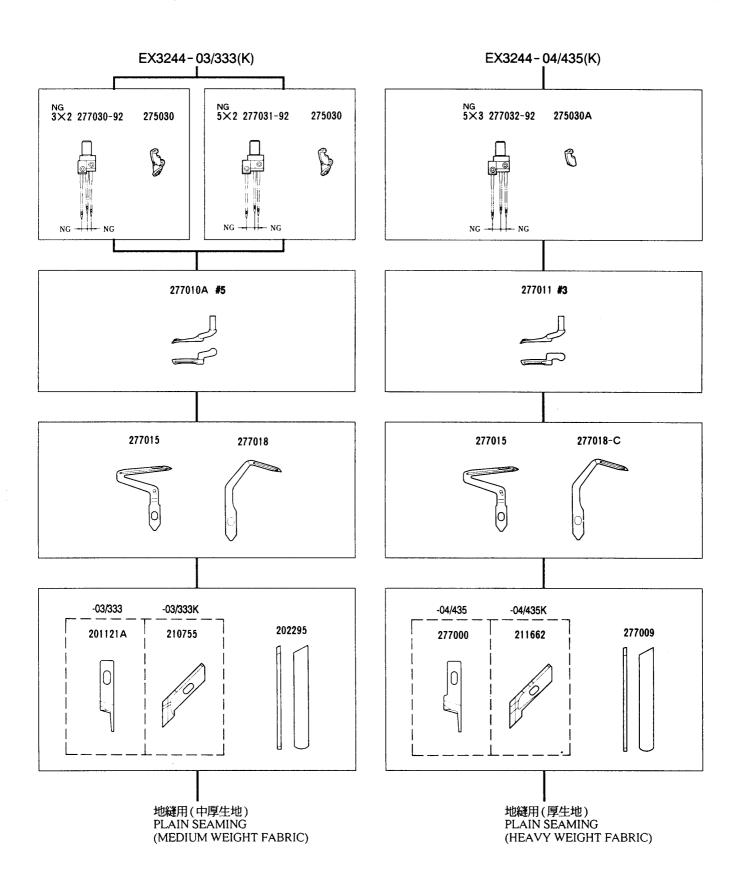
# EX3200 Series

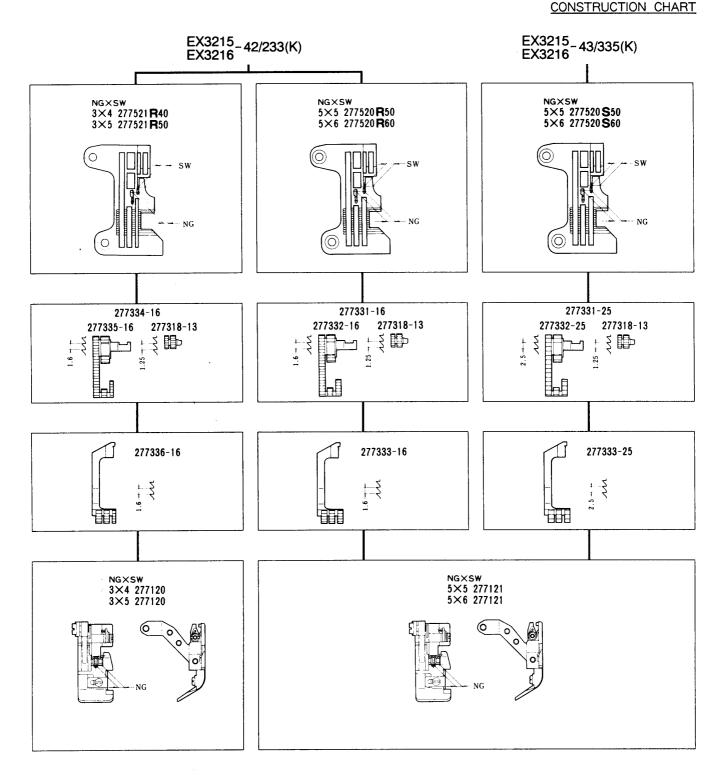
ゲージーパーツ 系列構成図 GAUGE PARTS CONSTRUCTION CHART

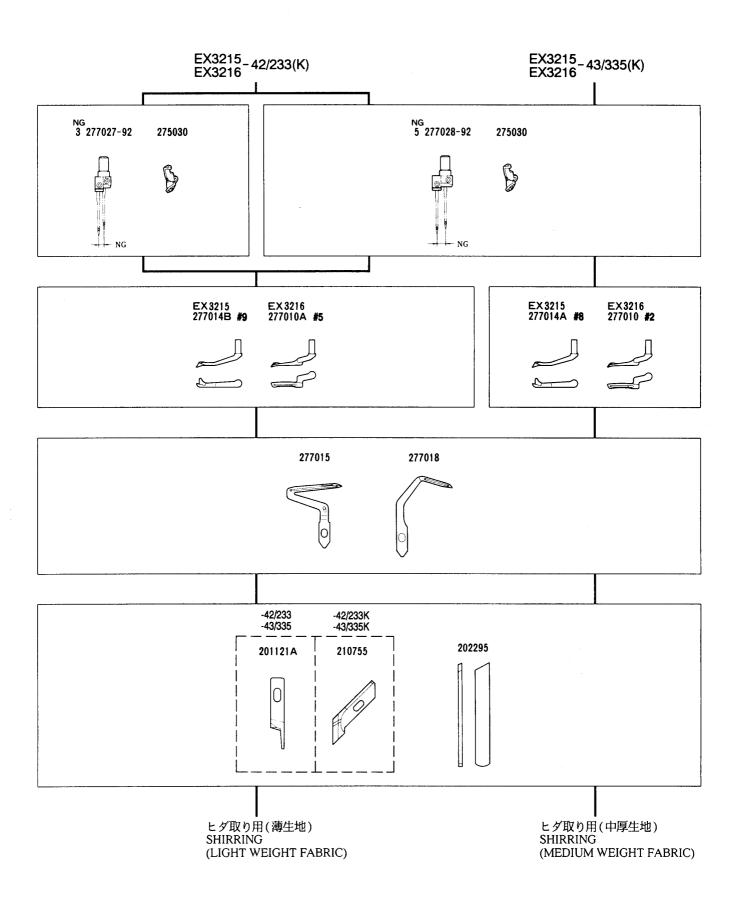


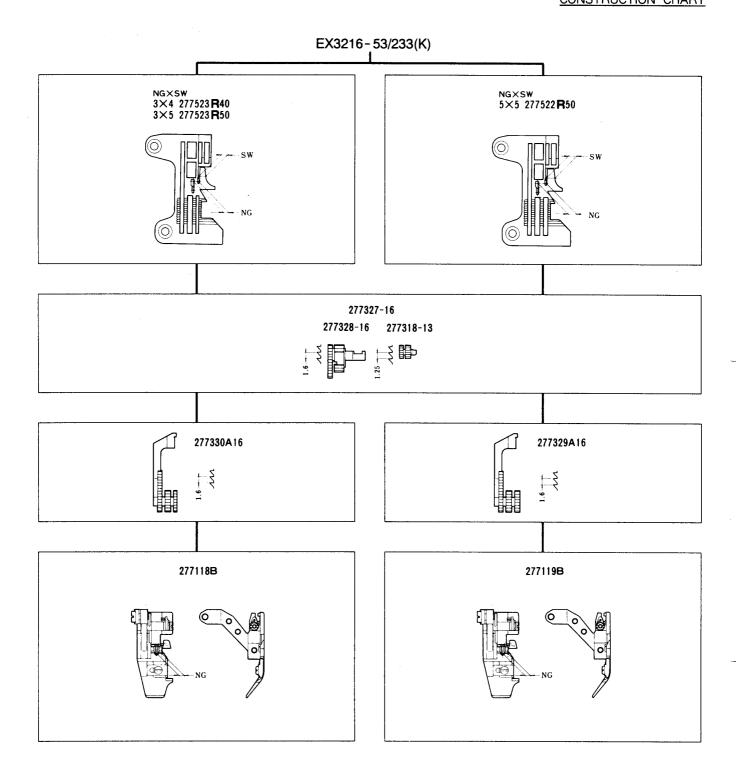


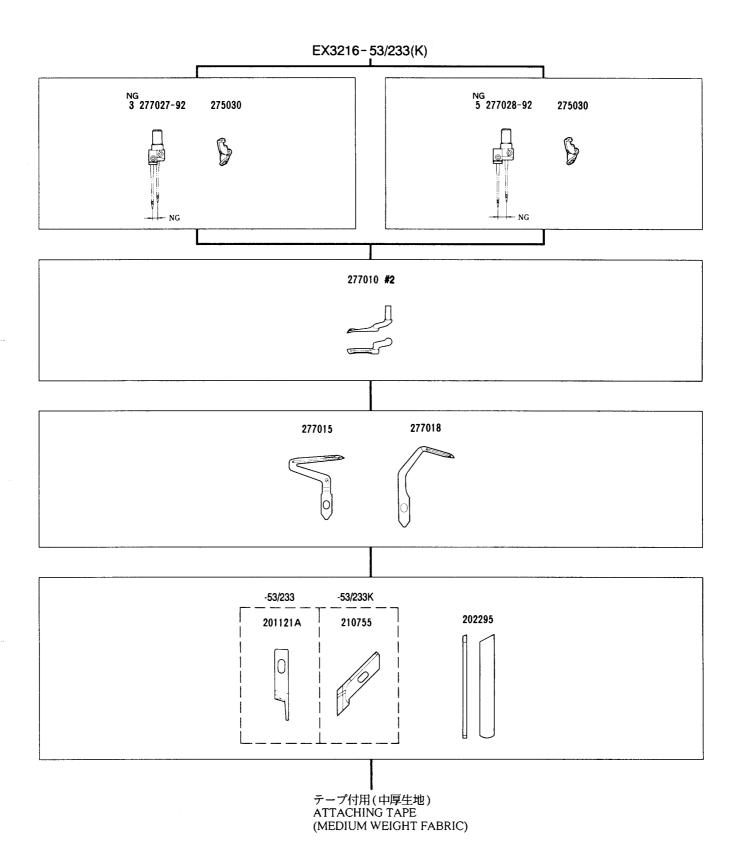


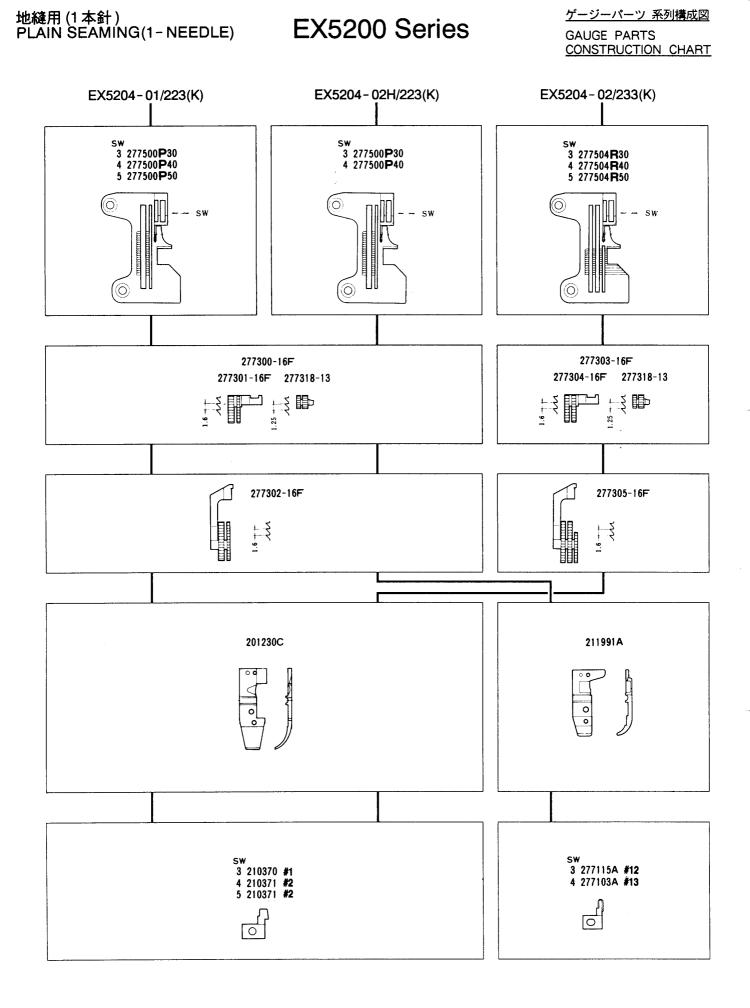


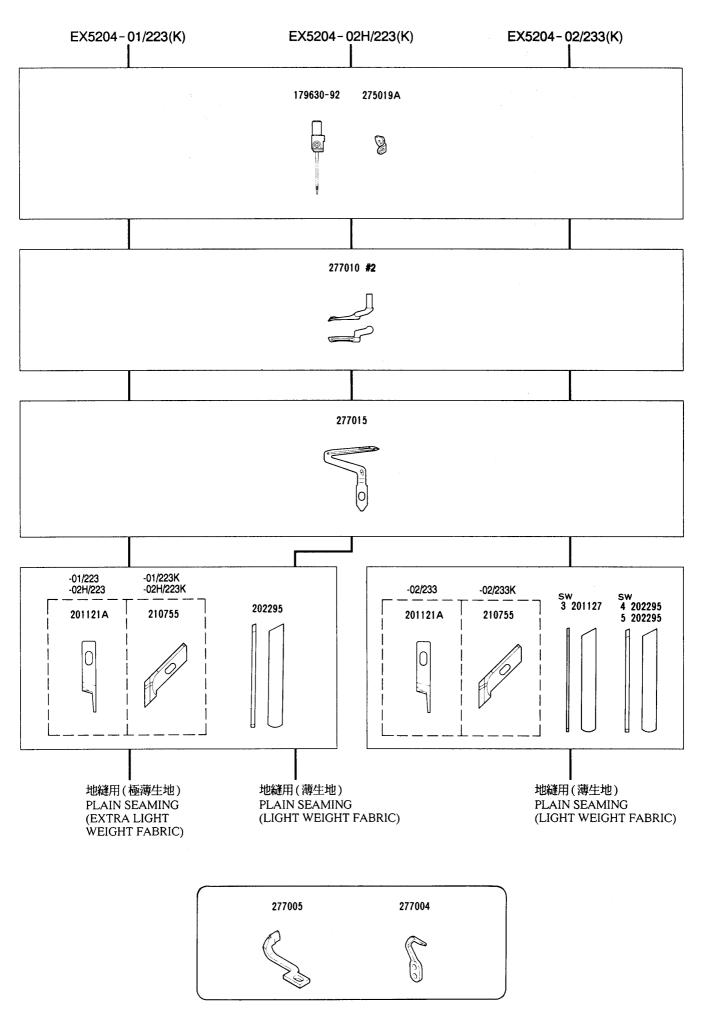


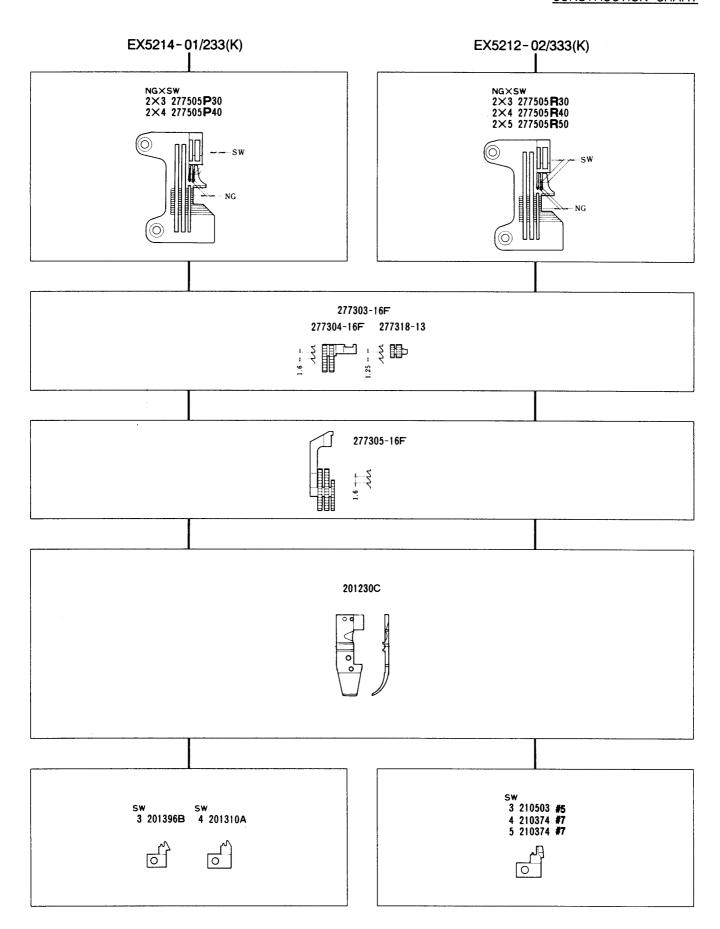


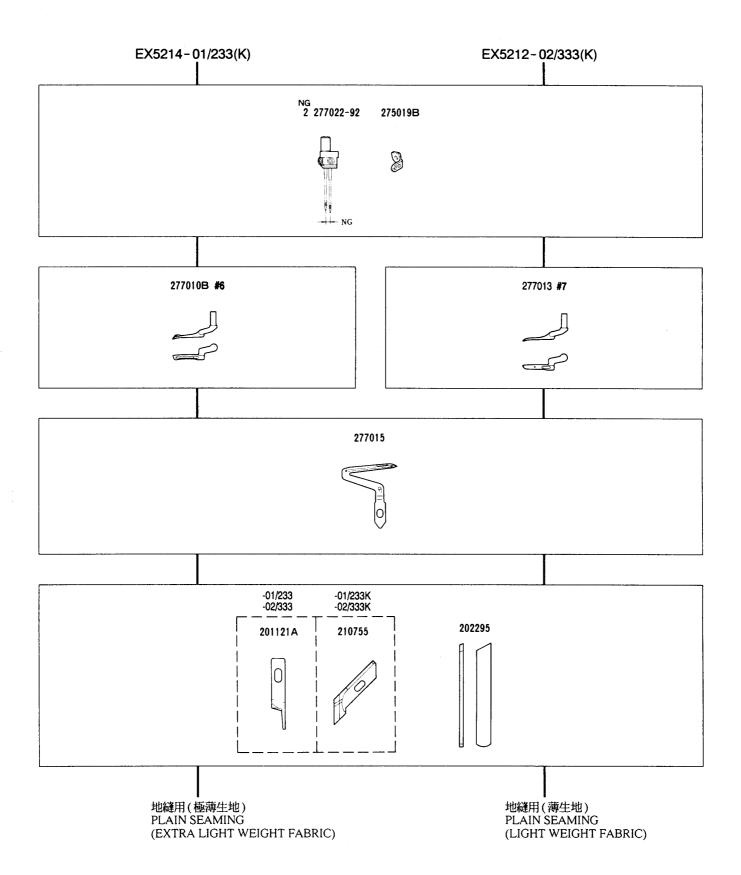




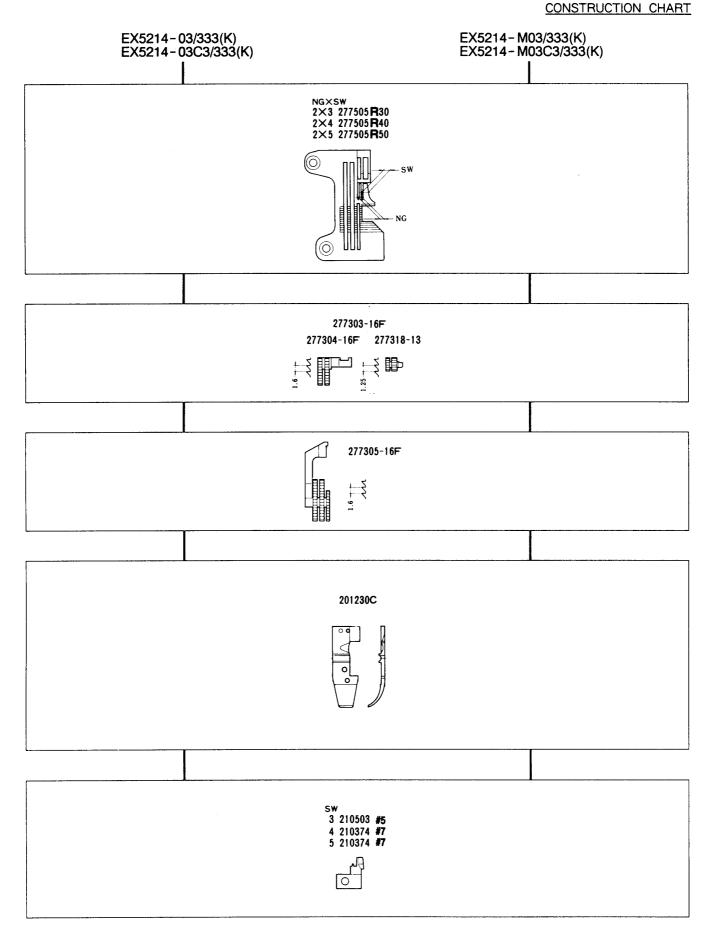


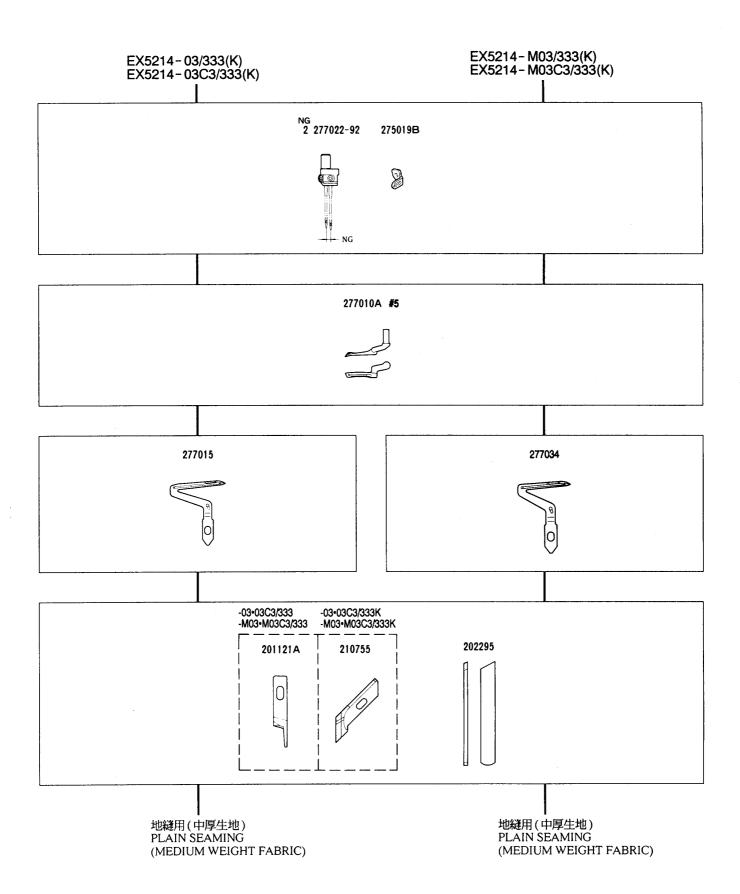


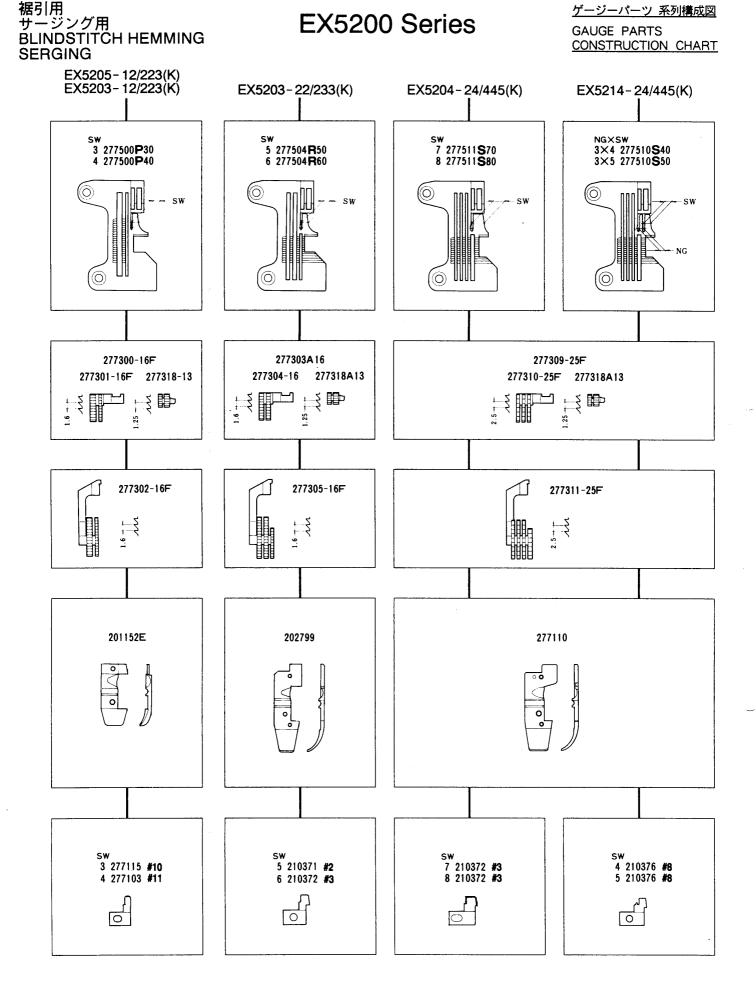


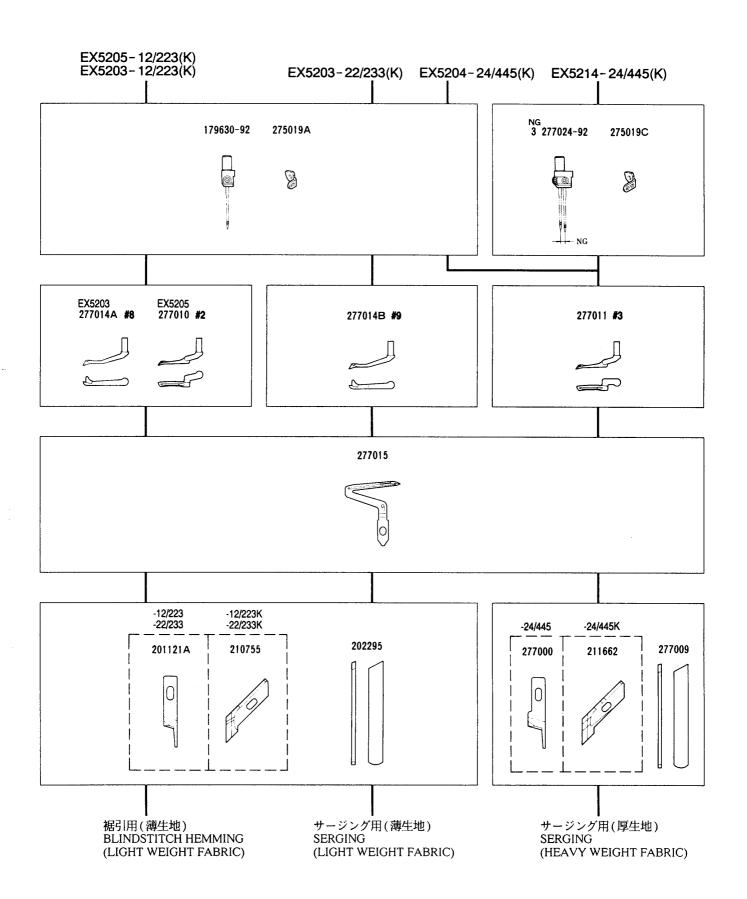


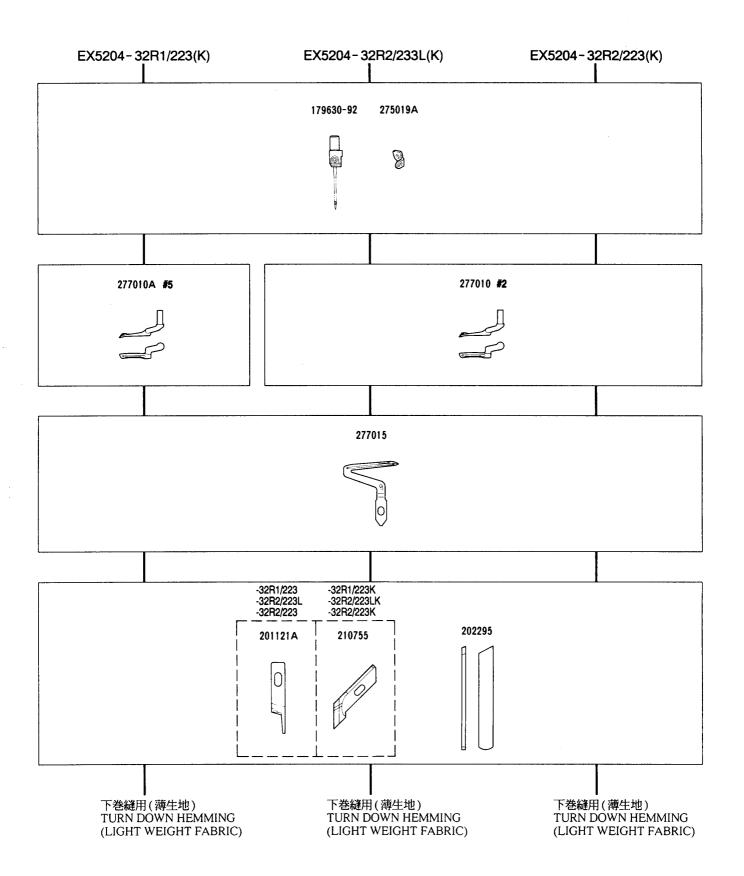
ゲージーパーツ 系列構成図 GAUGE PARTS







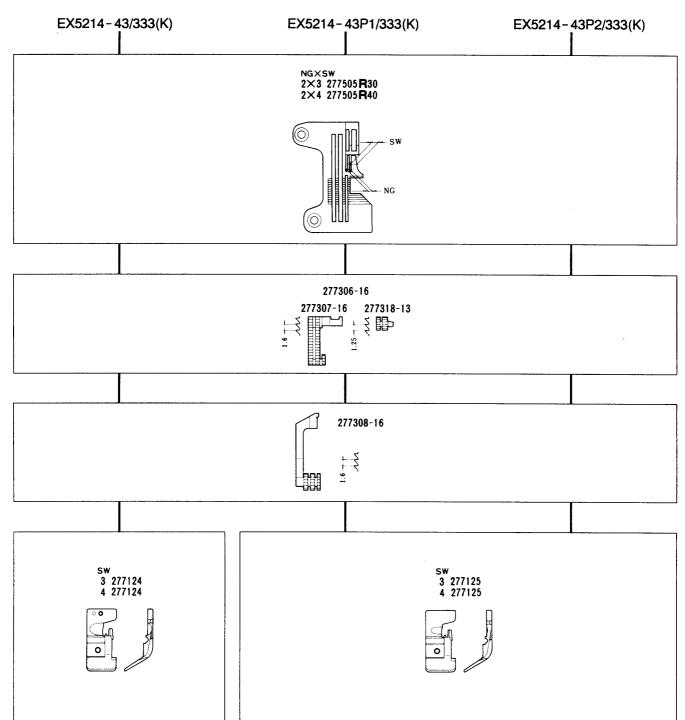


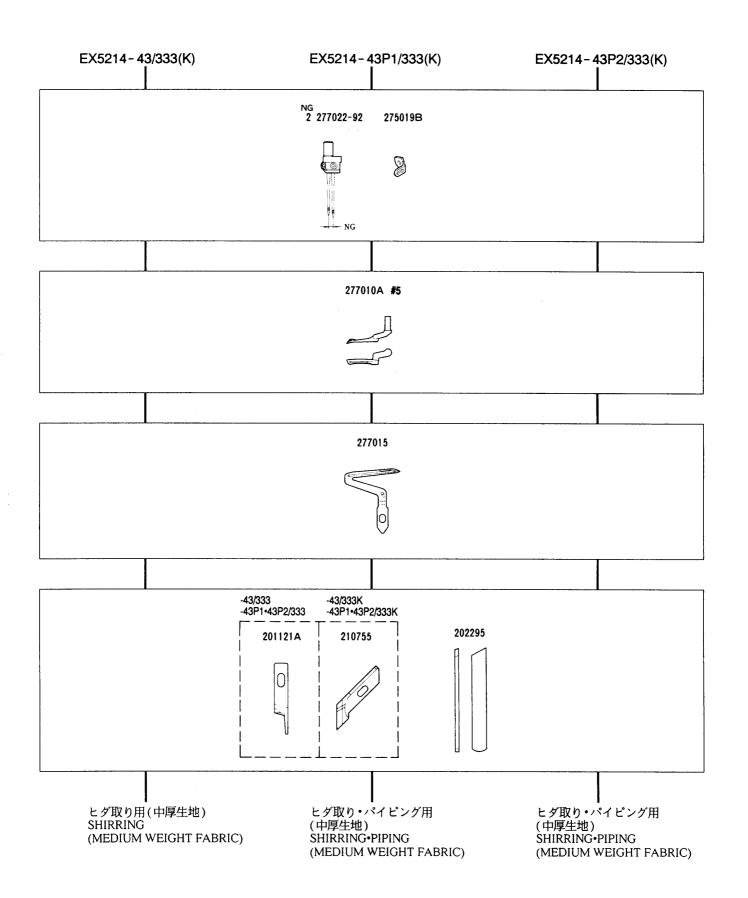




### EX5200 Series

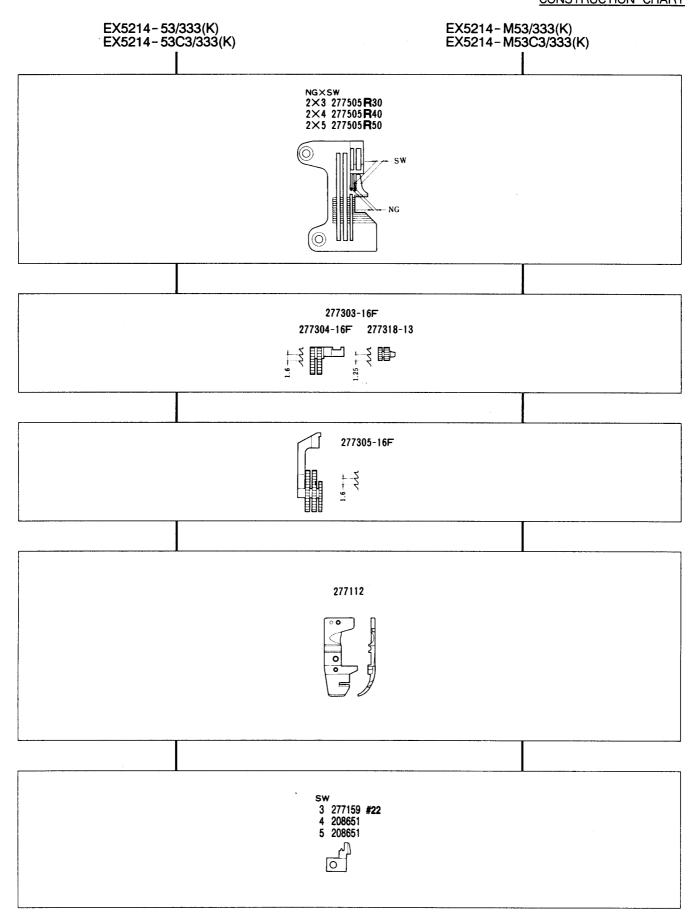
ゲージーパーツ 系列構成図 GAUGE PARTS CONSTRUCTION CHART

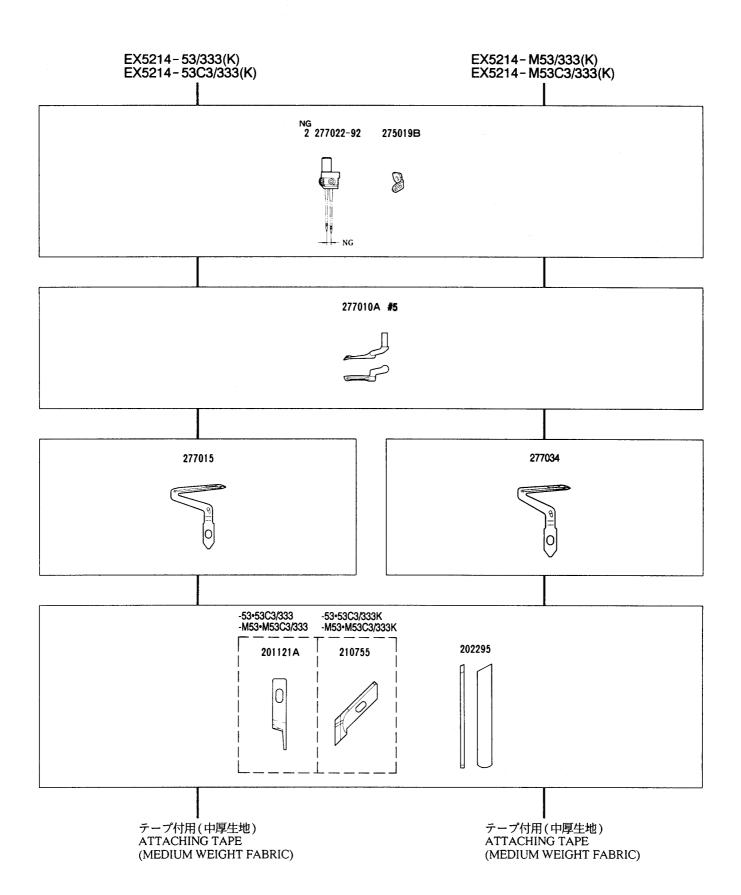


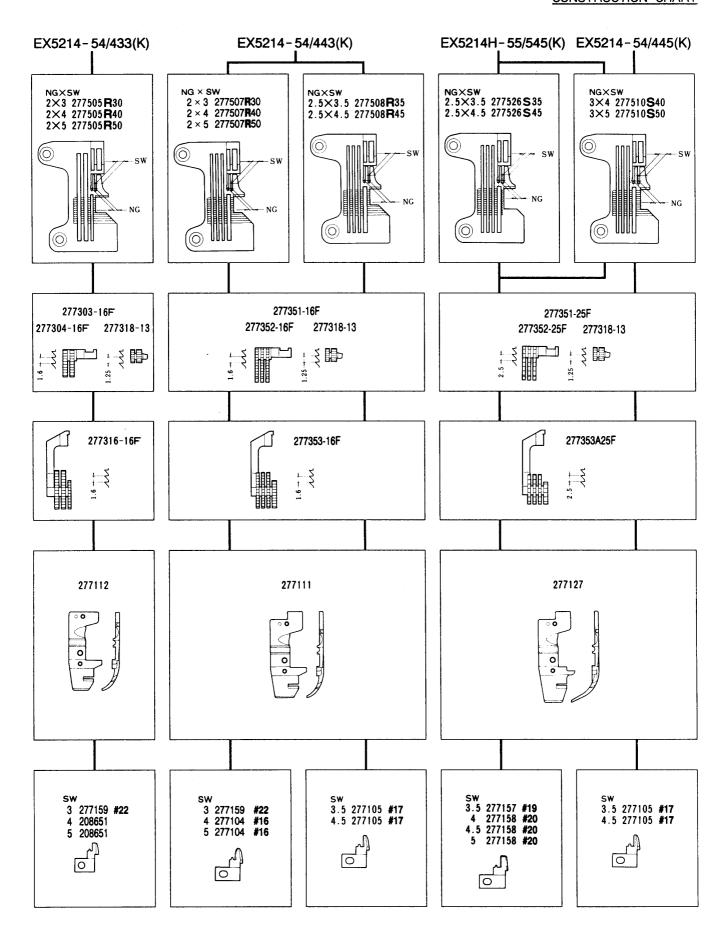


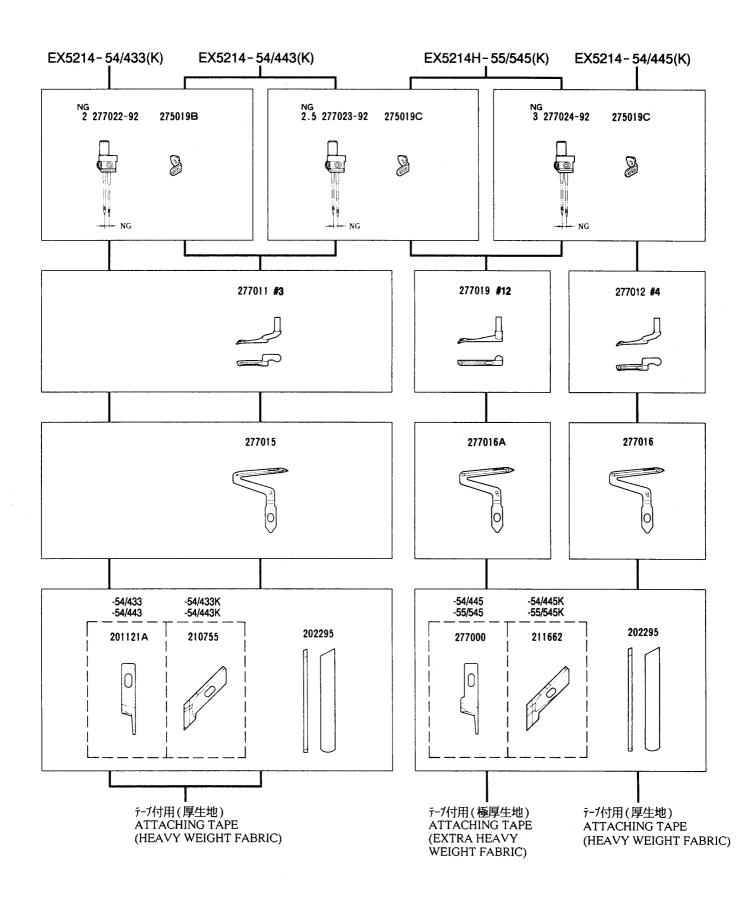
#### EX5200 Series

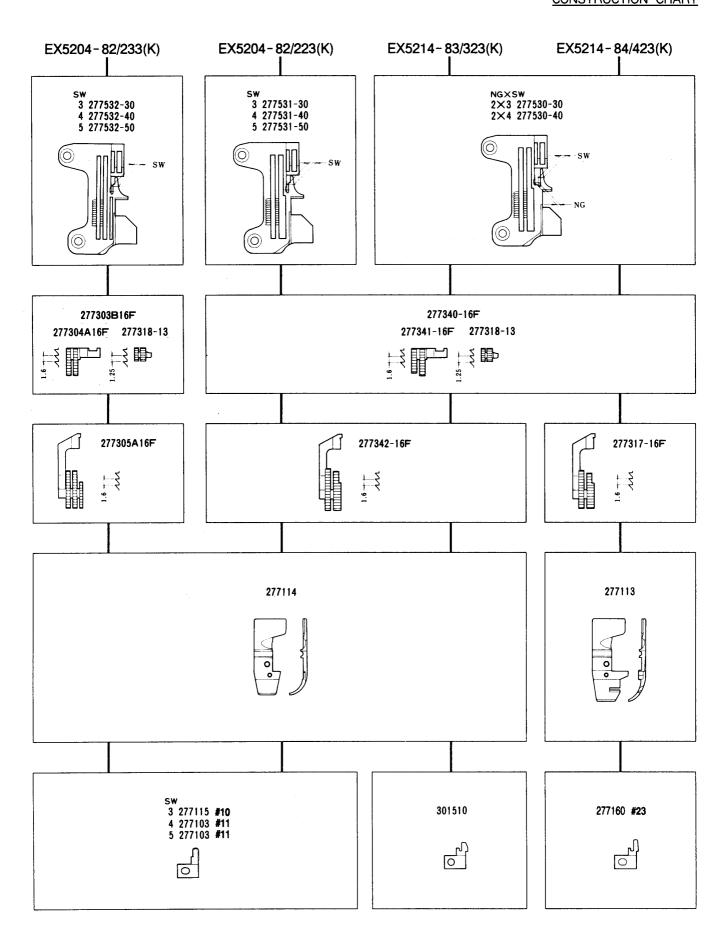
ゲージーパーツ 系列構成図 GAUGE PARTS CONSTRUCTION CHART

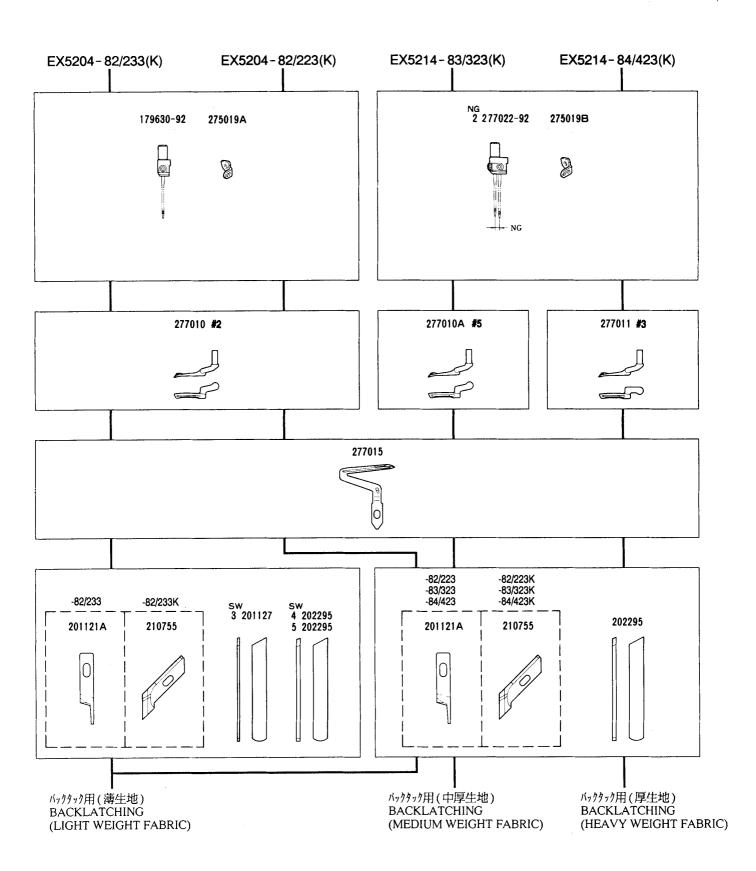






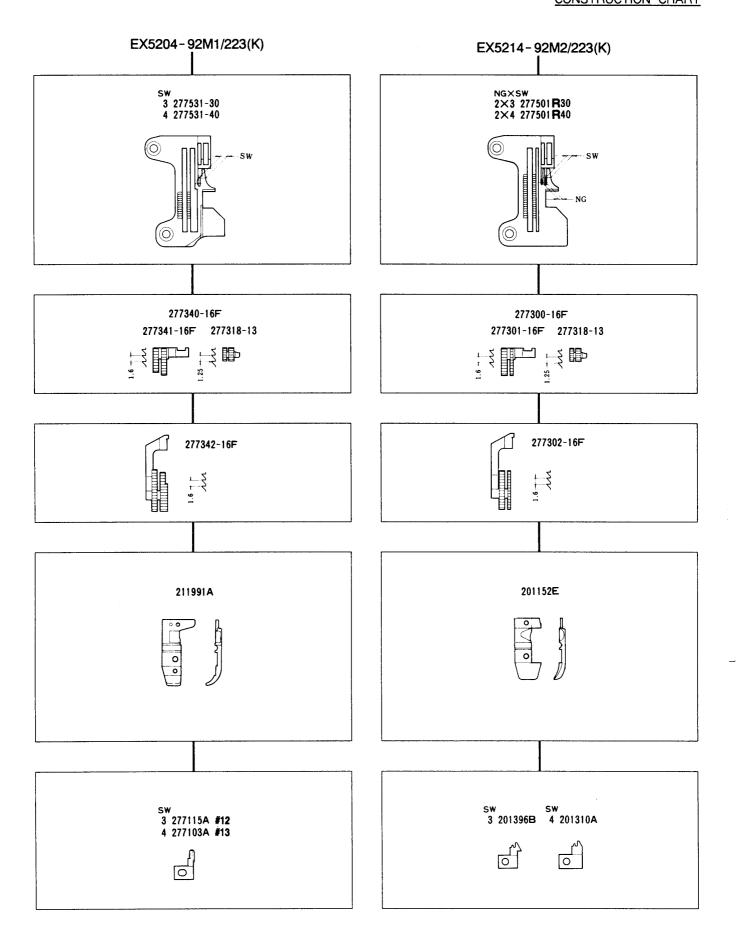


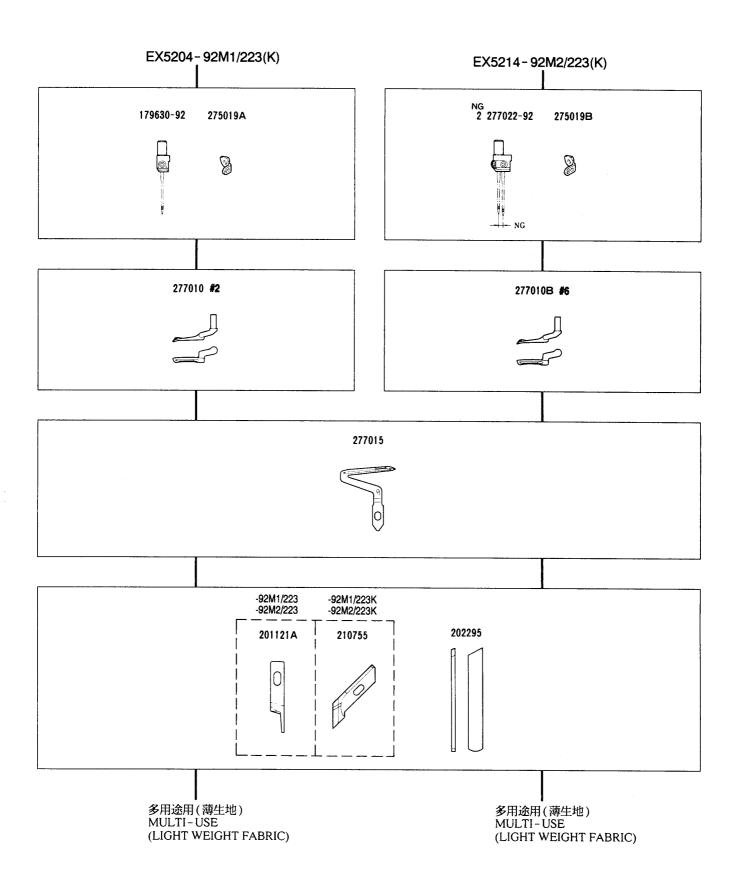


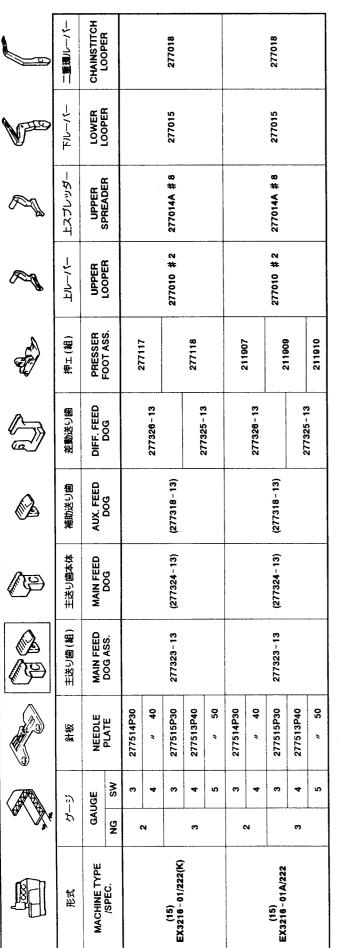


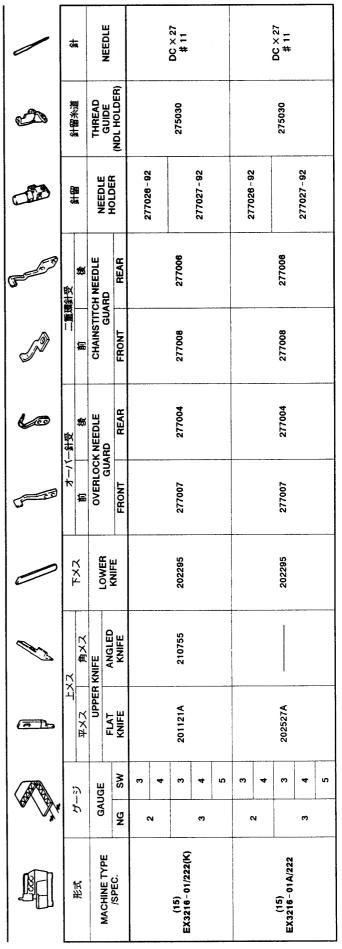
### EX5200 Series

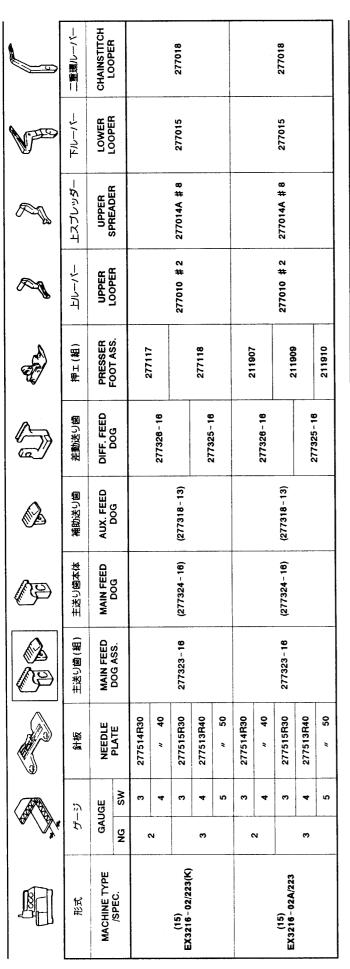
<u>ゲージーパーツ 系列構成図</u> GAUGE PARTS CONSTRUCTION CHART

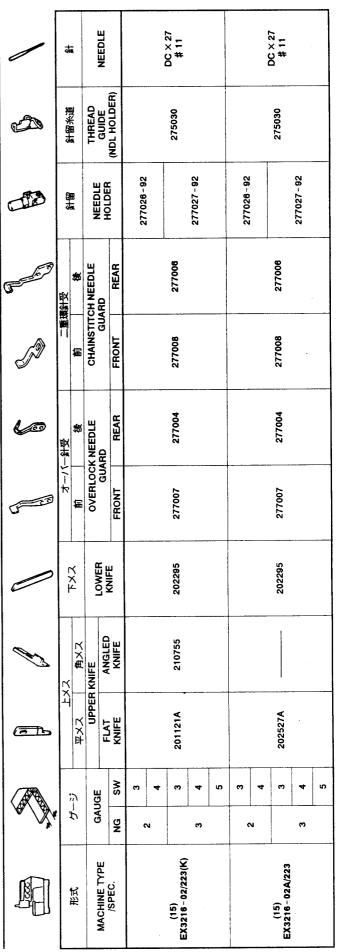


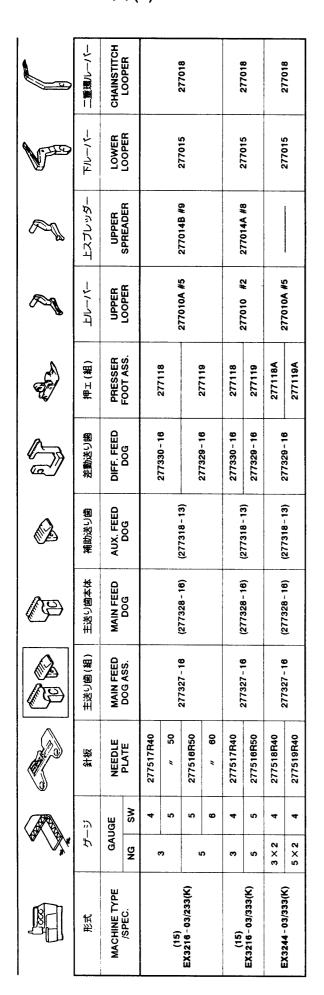




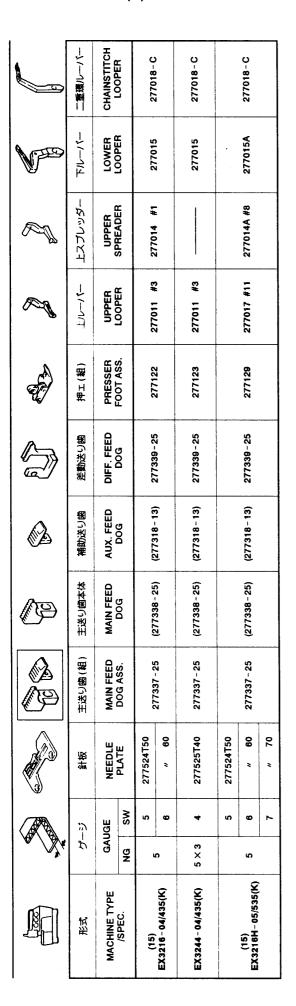








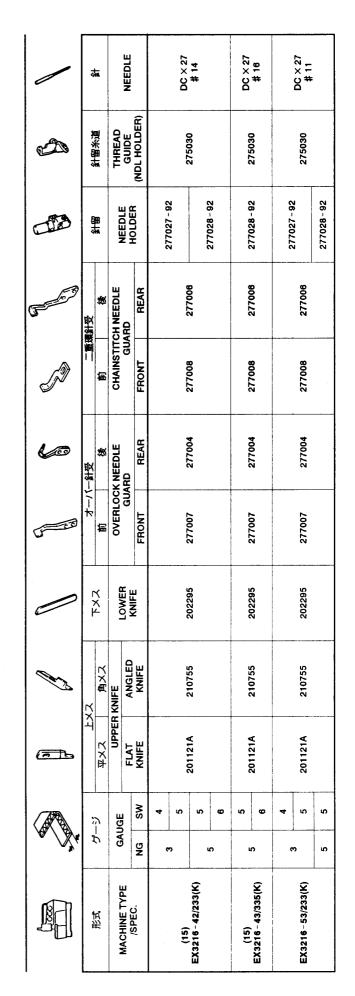
	Γ												
	٥	ta .		NEEDLE		:	DC × 27	#		DC × 27	#	DC × 27	#
<b>2</b>	\$ %E	計画术連	THREAD	GUIDE	(NDL HOLDER)			7/ 2030		000320	050577	275030	000017
	E 7	<b>H</b>	i i	NEEDLE	HOLDEN	60-760776	76 170117	000000	26-820//2	277027 - 92	277028-92	277030-92	277031 - 92
	二重環針受	*	CHAINSTITCH NEEDLE	GUARD	REAR		9	277006		900220	900//2	900770	90077
		瘟	CHAINSTI	ชี	FRONT			277008		007770	800//2	900770	90017
<b>C</b>	オーバー針受	級	CK NEEDLE	OVERLOCK NEEDLE GUARD				27.7004		100770	<b>4</b> 00777	400776	10017
5	1-1	福	OVERLO					700777		FAOTEO	700777	700770	100113
	F	<b>Y Y Y</b>	1	KNIEK	TIME TO THE TOTAL PROPERTY OF THE TOTAL PROP			C67707		30000	CR7707	200006	687707
<b>W</b>	上メス	角メス	RNIFE .	ANGLED	KNIFE		1	210/33		040766	66/012	210755	200
( <u>a</u> ]b	ᅫ	サメス	UPPE	UPPER KNIFE FLAT ANG	KNIFE			201121A		4101100	V   V   V   V   V   V   V   V   V   V	2011214	C   2   10
	;	グージ	GAIIGE	GAUG	NG SW	4	ιn n	5	9	4	5 5	3×2 4	5×2 4
	1	72 A	Tax Figure 2	MACHINE TYPE //SPEC.			(15)	EX3216-03/233(K)		(15)	EX3216-03/333(K)	EV2244 - 62 (222 (K)	



				<u> </u>		27	22		n	
	4	•		NEEDLE		DC × 27 # 21	DC × 27 # 21		# 21	
	果物面特		THREAD	GUIDE	(NDL HOLDER)	275030A	275030A		275030A	
	6915	B	T CUL	HOLDER		277029-92	277032-92		277029-92	
	二重環針受	₩	CHAINSTITCH NEEDLE	IARD	REAR	277006	277006		277006	
		福	CHAINSTI	าย	FRONT	277008	277008		277008	
<b>L</b>	オーバー針受	後	OVERLOCK NEEDLE	JARD	REAR	277004	277004		277004	
J E	1-4	諨	OVERLO	ਰ 	FRONT	277007	277007		277007	
	77	۲ ۲ ۲	O A	KNEE	NIN F	277009	277009	And the second s	277009	
W.	ナメス	角メス	UPPER KNIFE	ANGLED	KNIFE	211662	211662		211662	
( <del>a</del> )b		はメス	UPPE	FLAT	KNIFE	277000	277000		277000	
	;	グージ	CALICE	GAUGE	SW 5	ഗയ	4	S	9	7
					9 2	'n	κ Χ 8			
	1	— 売以		MACHINE TYPE	PPEC.	(15) EX3216-04/435(K)	EX3244 - 04/435(K)		(15) EX3216H-05/535(K)	

## EX3200 Series GAUGE PARTS LIST (5)

- 二重環ルーバー	ਠ	R LOOPER			810/72		277018			277018	
下ルーパー	LOWER	LOOPE		340770	61077		277015	2		277015	
上スプレッダー	UPPER	SPREADER		04 00 00	2/10/45		8# AA1077c	0" (10.12			
->/1/4	UPPER	LOOPER		24 4010770	C# WOLD/17		277010 #2	2		277010 #2	:
押工(組)	PRESSER	FOOT ASS.	001240	031113	***************************************	171117	977191	71.77	0274400	001177	277119B
差動送り歯	EED DIFF. FEED G DOG		91 900110	01 - 986 / / 7	4 600770	01 -886 117	30-888770	27 555 177	914000770	014066117	277329A16
補助送り歯	AUX. FEED DI DOG			(0)	(2//318-13)		(077940 - 49)	(61 - 616 / 73)		(277318-13)	
主送り歯本体	MAIN FEED	DOG	(01 300440)	(21.232-10)	(01 000440)	(21, 225, 10)	190-000-100	(5) 205 (5)		(277328-16)	
主送り歯(組)	MAIN FEED	DOG ASS.	94 100240	21.334-10	94 400440	01 - 166777	277231 - 05	67 - 188117		277327 - 16	
針板	NEEDLE	PLATE	277521R40	09 "	277520R50	09 "	277520S50	09 "	277523R40	05 ″	277522R50
ゲージ	GAUGE	SW	4	5	s,	စ	ស	9	4	2	5
5	ð	S S		,	u	n	ч	n	,	,	S
形式	MACHINE TYPE	/SPEC.		(15)	EX3216-42/233(K)		(15)	EX3216 - 43/335(K)		EX3216-53/233(K)	



				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
下ルーパー	LOWER	LOOPER		277015		277016	51017
ーン/7/千	UPPER	LOOPER		277010 #2		977010B #8	201017
押工爪	PRESSER	FOOT FINGER	210370 #1	01 170010	7# 1/2017	201396B	201310A
押工	PRESSER	FOOT		201230C		2012300	2002102
差動送り歯	DIFF. FEED	DOG		277302-16F		77790E - 10C	101 - COC 117
補助法り歯	AUX. FEED	DOG		(277318 - 13)		1077040-401	(61 -016775)
主送り歯本体	e	DOG		(277301 - 16F)		(1904 - 40EC)	(101 - +05 / 17)
主送り歯(組)	MAIN FEED	DOG ASS.		277300-16F		277202 105	101 - 506 / /Z
針板	NEEDLE	PLATE	277500P30	, 40	" 50	277505P30	, 40
ゲージ	GAUGE	SW	က	4	ß	က	4
 グ		ā		1			N
143	MACHINE TYPE	/SPEC.		EX5204-01/223(K)		7/200/10 110/201	EA3214-01/ 233(N)

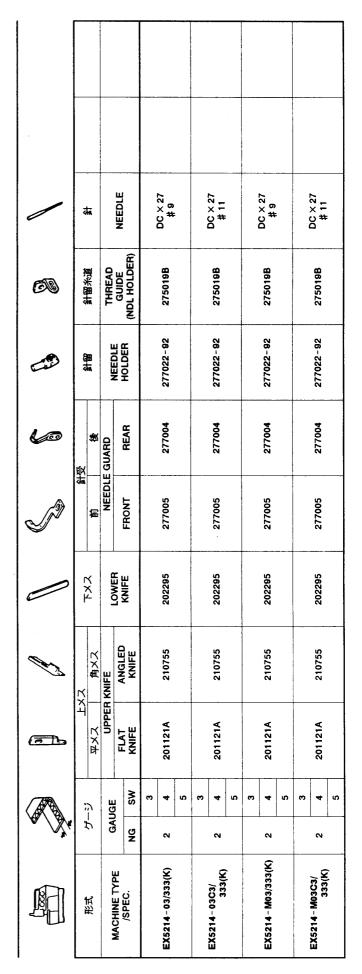
	10	ta.		NEEDLE			DC × 27 # 9		DC × 27	o **
O	***	が田が	THREAD	GUIDE	(NDL HOLDER)		275019A		975010B	
	6163			NEEDLE			179630-92		00-000226	70 770 177
<b>L</b> o	APA.	₩	NEEDLE GUARD		REAR		277004		777004	
	針受	温	NEEDLE		FRONT		277005		277005	20017
	r F	Υ Υ 2	1	LOWER	KNIFE		202295		200006	207707
	ζ.	角メス	KNIFE	CHICAN	KNIFE		210755		240755	2014
( <b>a</b> )	EXZ	本メス	UPPER KNIFE	TA 13	KNIFE		201121A		A101100	C171107
	;	ソーク	GAIIGE	1	NG SW	8	4	5	е с	4
	4	#¥		MACHINE IYPE	/SPEC.		EX5204-01/223(K)		CYCCO / FO F F F F F F F F F F F F F F F F F	EAST 10 ( 23(N)

下ルーバー	LOWER	LOOPER		277015		277015	61017		277015	
ナルーバー	UPPER	LOOPER		277010 #2		077040 #0	2# 01077		277013 #7	
押工佣	PRESSER	FOOT FINGER	210370 #1	010271 #0	7# 1 2017	277115A #12	277103A #13	210503 #5	74 A7201C	14 +10015
押工	PRESSER	FOOT		201230C		4100110	V 188117		201230C	
差動送り歯	ED DIFF. FEED DOG			277305-16F		301 000770	101 - 20C/17		277305-16F	
補助送り歯	AUX. FEED DIFI			(277318 - 13)		(01 010220)	(51-916/12)		(277318 - 13)	
主送り歯本体	MAIN FEED	DOG		(277304 - 16F)		(30+ +00220)	(21/301-10r)		(277304 - 16F)	
主送り歯(組)	MAIN FEED	DOG ASS.		277303-16F		Tat Agerra	Z1/300-10F		277303-16F	
針板	NEEDLE	PLATE	277504R30	, 40	" 50	277500P30	" 40	277505R30	, 40	, 50
ゲージ	GAUGE	SW	ဗ	4	5	က	4	က	4	5
グ	GAI	S		ı			1		8	
形形	MACHINE TYPE	/SPEC.		EX5204-02/233(K)			EA5204 - 02H/ 223(K)		EX5212-02/333(K)	

	7	<b>L</b>		NEEDLE		DC×27 #9		DC × 27	o #		DC × 27 # 14	
<i>©</i>	\$1.50 K	打田水道	THREAD	GUIDE (NDL HOLDER)		275019A		275010A	V810017		275019B	
	67100			HOLDER		179630-92		170820_00	78-000671		277022 - 92	
<b>V</b>	#IX	₩	GUARD	REAR		277004		700770	<b>*</b> 00/17		277004	
	針受	福	NEEDLE GUARD	FRONT		277005		277005	600117		277005	
	177	Υ Υ Υ	d Linio	KNIFE	201127	200000	C87707	300000	C87707		202295	
	ζ.	角メス	KNIFE	ANGLED KNIFE		210755		337010	667017		210755	
(a)b	トメス	はメス	UPPER KNIFE	FLAT KNIFE		201121A		4,0,,00	W171107		201121A	
	;	グーグ	GAIIGE	SW	8	4	ဘ	က	4	က	4	5
A / X	1	<u>,</u>	40	S S		1			1		01	
	1	表 人		MACHINE IYPE /SPEC.		EX5204 - 02/ 233(K)			EA5204-02H/ 223(K)		EX5212-02/333(K)	

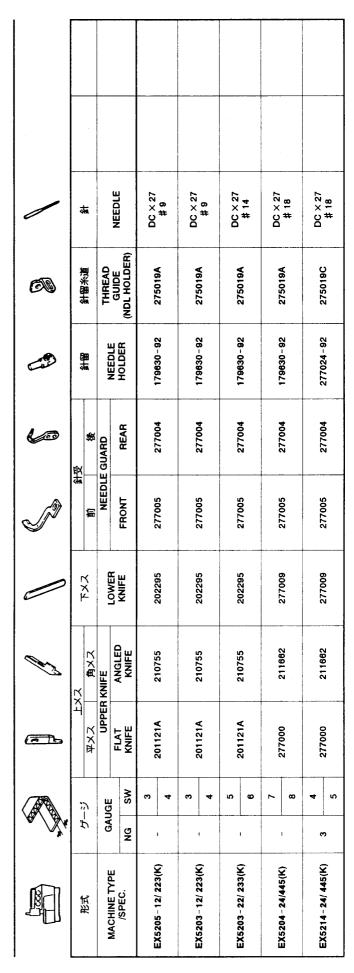
## EX5200 Series GAUGE PARTS LIST (3)

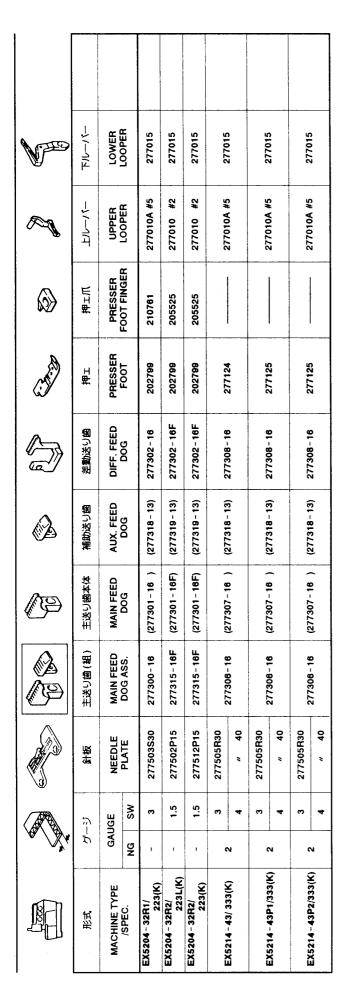
	下ルーバー	LOWER	LOOPER		277015			277015			277034			277034	
	ー) バーハイー	UPPER	LOOPER		277010A #5			277010A #5			277010A #5			277010A #5	
	押工爪	PRESSER	FOOT FINGER	210503 #5	74 470010	1 + 15017	210503 #5	7# 470010	110013	210503 #5	7# A7e010	/# ±/0017	210503 #5	74 475016	11111111
	押工	PRESSER	FOOT		201230C			201230C			201230C			201230C	
	差動送り歯	DIFF. FEED	DOG		277305-16F			277305-16F			277305-16F			277305-18F	
	補助送り歯	AUX. FEED	DOG		(277318-13)			(277318 - 13)			(277318-13)			(277318 - 13)	
	主送り歯本体	MAIN FEED	DOG		(277304-16F)			(277304 - 16F)			(277304 - 16F)			(277304 - 16F)	
	主送り歯(組)	MAIN FEED	DOG ASS.		277303-16F			277303-16F			277303-16F			277303-16F	
	針板	NEEDLE	PLATE	277505R30	<i>"</i> 40	<i>"</i> 50	277505R30	<i>"</i> 40	<i>"</i> 50	277505R30	" 40	" 50	277505R30	, 40	″ 50
	ゲージ	GAUGE	NS.	3	4	5	ო	4	S	က	4	2	6	4	5
<b>√</b> ,*	7,	g	2		8			~			7			N	
	形式	MACHINE TYPE	/SPEC.		EX5214-03/333(K)	-		EX5214-03C3/ 333(K)			EX5214-M03/333(K)			EX5214 - M03C3/ 333(K)	

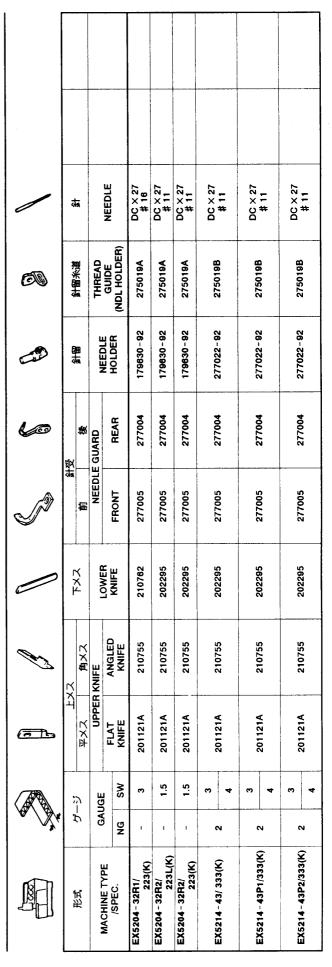


### EX5200 Series GAUGE PARTS LIST (4)

	-									:			
	下ルーパー	LOWER	LOOPER	340220	61017	977016	51013	977015	61077	977015	60.77	977015	21017
	ナルーバー	UPPER	LOOPER		2# 010//2	04 44.0770	0± C*1017	04 840770	21077	277011 #3		277011 #2	
	加工財	PRESSER	FOOT FINGER	01# 51122	277103 #11	277115 #10	277103 #11	210371 #2	210372 #3	C# 676016	2 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	010070	D# 0/5017
	工軸	PRESSER	FOOT	2034400	37CI 137E	3031100	32CI 132E	002606	881707	044226	2	277110	277110
	差動送り歯	DIFF. FEED	DOG	304 000770	21 / 305 - 18r	34-000770	191 - 20C / 12	977305-18	01 - 505 / 17	077911 - 065	107_110117	277911_06E	211311-231
	補助送り歯	AUX. FEED	DOG	(01 010110)	(5//318-13)	(0772010 10)	(51.318-13)	(077240419)	(617816772)	(0772010819)	(617816117)	(017010770)	(21131813)
	主送り歯本体	MAIN FEED	DOG	(304 +00220)	(277301-106)	(301 100770)	(411301 = 101)	( 91 - 1007.20)	( 01 - 100 / 17)	(277210 DEE)	(167-016117)	(977940 - 96E)	(271310-231)
	主送り歯(組)	MAIN FEED	DOG ASS.	301 000770	191 - 006 / /2	277200 18E	101 - 000 / 12	917202718	010000117	277200 255	107-800117	277300-25E	211308-231
	針板	NEEDLE	PLATE	277500P30	, 40	277500P30	, 40	277504R50	09 "	277511S70	% 80	277510S40	" 50
	ゲージ	GAUGE	SW	3	4	က	4	5	9	7	æ	4	5
<b>√</b> , *	か	ું ઉ	NG		•		·	1	1	!		,	,
	形式	MACHINE TYPE	/SPEC.	(7)200 (01	EA3203 - 12/ 223(N)	EVEROR 101 000/V	EASE03-12/ 423(N)	EVENO 001 000 (V)	EASE03 - 22/ 255(N)	EVENOR DAMAGE	(V)644/47-CY3(V)		EASE14 - 44) 445(N)







	下ルーバー	LOWER	LOOPER		277015			277015			277034			277034	
	ナルーバー	UPPER	LOOPER		277010A #5			277010A #5			277010A #5			277010A #5	
	押工爪	PRESSER	FOOI FINGER	277159 #22	208851		277159 #22	208851		277159 #22	208851	70007	277159 #22	208851	
	井工	PRESSER	1001		277112	•		277112			277112			277112	
	差動送り歯	DIFF. FEED	DOG		277305-16F			277305-16F	,		277305-16F			277305-16F	
	補助送り歯	AUX. FEED	DOG		(277318 - 13)			(277318 - 13)			(277318 - 13)			(277318 - 13)	
	主送り歯本体	MAIN FEED	DOG		(277304 - 16F)			(277304-16F)			(277304 - 16F)			(277304 - 16F)	
	主送り歯(組)	MAIN FEED	DOG ASS.		277303-16F			277303-16F			277303-16F			277303-16F	
	針板	NEEDLE	PLATE	277505R30	,, 40	05 "	277505R30	, 40	" 50	277505R30	, 40	" 50	277505R30	" 40	″ 50
	ゲージ	GAUGE	NS 5	8	4	2	ო	4	S	m	4	S.	က	4	S
~ *			ű		- 2			8			K) 2		-	~	
	光灯	MACHINE TYPE	/SPEC.		EX5214 - 53/333(K)			EX5214 - 53C3/			EX5214 - M53/333(K)			EX5214 - M53C3/ 333(K)	

	ā	ta.		NEEDLE			DC×27 #9	:		#11		1	DC×27 #9	•	,	DC×27 # 11	
	7 7 50 10	新田本沙區	THREAD	GUIDE	(1122211)		275019B		:	275019B			275019B			275019B	
	5		אַנענטייני	HOLDER			277022-92			277022-92			277022-92			277022-92	
	撃凌	級	NEEDLE GUARD	REAR			277004			277004			277004			277004	
	CHA	諨	NEEDL	FRONT			277005			277005			277005			277005	
	}	X X	C LANCE	KNIFE			202295			202295			202295			202295	
8	LXZ	角メス	UPPER KNIFE	ANGLED	VAILE		210755			210755			210755			210755	
(F)	<del>1</del>	おメス	UPPER	FLAT	ANITE		201121A			201121A			201121A			201121A	_
		ゲージ	101105	2	-	3	2	5	e	2	5	9	2	5	8	4	ß
		光		MACHINE LYPE /SPEC.	/SPEC. NG SW		EX5214-53/333(K)			EX5214 - 53C3/	(1)		EX5214-M53/333(K)			EX5214 - M53C3/	(w)200

# EX5200 Series GAUGE PARTS LIST (7)

	下ルーパー	LOWER	LOOPER		277015				277015			277018			277016A		
	上ルーパー	UPPER	LOOPER		277011 #3				277011 #3			277012 #4			277019 #12	! : : :	
	押工爪	PRESSER	FOOI FINGER	277159 #22	208851		277159 #22	277104 #18		277105 #17		277105 #17		277157 #19		277158 #20	
	押工	PRESSER	F001		277112				277111			277197			72177	i	
	差動送り歯	DIFF. FEED	DOG		277316-16F				277353-16F			977353A95E			277353A25E		
	補助送り歯	AUX. FEED	DOG		(277318-13)				(277318 - 13)			(577318 - 13)	(2) (2)		(277318 - 13)	(2. 2.2.12)	
	主送り歯本体	MAIN FEED	DOG		(277304-16F)				(277352-18F)			(977359-95E)	(103 200112)		(977359-95E)	(102 200 (12)	
	主送り歯(組)	MAIN FEED	DOG ASS.		277303 - 16F				277351 - 16F			977961_95E	107 100117		277251 - 25E	100117	
	針板	NEEDLE	PLATE	277505R30	, 40	" 50	277507R30	, 40	" 50	277508R35	, 45	277510S40	" 50	277526S35	,, 45	277510S40	″ 50
	ゲージ	GAUGE	8W	3	4	2	က	4	2	3.5	4.5	4	2	3.5	4.5	4	S
, X,	<i>y</i>	g	2					8		C		,	,	4	6.2	,	,
	形式	MACHINE TYPE	/SPEC.		EX5214-54/433(K)				EX5214-54/443(K)			(A) 24 4 4 4 5 7 1	EA3614 - 34/443(N)		EVENA ALL ESTEASIES	EA36140 - 33/343(N)	

	٦	la.		NEEDLE			# 12.			2	DC × 2/ # 11	; <b>:</b>		DC × 27	# 16		DO × 5	# <del>6</del>
	3 5	紅田木道	THREAD	THREAD GUIDE (NDL HOLDER)		275019B		275019B		275019B 275019C		275019C			275019C			
	5 4		7	HOLDER			277022-92			277022-92		077093-09	20 - 620 17	277024-92		277023-92		277024-92
<b>L</b>	数	級	NEEDLE GUARD	REAR			277004				277004			277004			277004	
	針受	福	NEEDLE	FRONT			277005				277005			277005			277005	
		Υ×	C LINE	KNIFE		202295		:			202295			277009			97770	·
	ス	角メス	KNIFE	ANGLED	KNIFE		210755				210755			211662			211882	
<del>ह</del> ि	トメス	サメス	UPPER KNIFE	FLAT	KNIFE		201121A				201121A			277000			000226	
		グージ	FAIGE		NG 5W	ဇ	2 4	ın	m	2	3	3.5	4.5	4	ις 	3.5	4.5	6 4 3
		光		MACHINE TYPE /SPEC.			EX5214-54/433(K)	•			EX5214 - 54/443(K)	•		EX5214 - 54/445(K)	(1)211/20 21120		EVENTAL ER/EAS(V)	(N)040(00 U4)70V

		- ,											
	下ルーパー	LOWER	LOOPER		277015		277015			277015		277015	
	上ルーパー	UPPER	LOOPER		277010 #2 277010 #2 277010A #5		277010 #2			277010A #5		277011 #3	
	押工爪	PRESSER	FOOT FINGER	277115 #10			277115 #10			301510		277160 #23	
	押工	PRESSER	БООТ		277114			277114		77444	<b>4</b> 1177	077449	61177
	差動送り歯	DIFF. FEED	DOG	277342-16F				277305A16F		301 070440	711345-10F	307. 100	711211 - 10L
	補助送り歯	AUX. FEED	DOG	(277318 - 13)				(277318 - 13)		(01-010770)	(51-916/12)	101 010220)	(51.516-13)
	主送り幽本体	MAIN FEED	DOG		(277341 - 16F)			(277304A16F)		(101 100 C	(21/341-10F)	1077044 405	(211341-101)
	主送り歯(組)	MAIN FEED	DOG ASS.		277340~16F			277303B16F		301 0766	Z//340-10F	301.010770	101-040-12
	外接	NEEDLE	PLATE	277531 - 30	<i>"</i> 40	" 50	277532 - 30	07 "	" 50	277530-30	" 40	277530 - 30	, 40
	ゲージ	GAUGE	SW	3	4	2	ဇ	4	2	က	4	က	4
* \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\	Ť.	g	ã		,			ı		,	N	,	٧
	形式	MACHINE TYPE	/SPEC.	EX5204-82/223(K)			EX5204-82/233(K)		77,000 100 110017	EX5214-83/323(K)  EX5214-84/423(K)		EASZ14 - 64/425(N)	

1			<u> </u>		1										— <u>'</u> 1
	ā	ta.		NEEDLE			DC × 27 # 9			DC × 27 # 9		DC × 27	o #	DC × 27	# 1
<i>6</i> 0	\$ 3E	三米 三十二	THREAD	THREAD GUIDE (NDL HOLDER)		275019A				275019A		9350400	081007	0750400	2810672
	8	無		NEEDLE HOLDER		179630 - 92		179630-92		00 0000	78-770117	oo coorte	26 - 370117		
<b>L</b>	ĘX	級	NEEDLE GUARD	GUARD			277004			277004		100770	<b>211004</b>	*00000	211004
	<b>登</b>	揾	NEEDLE	FRONT			277005			277005		300220	600/17	200110	600777
	1	Υ×		COWER	KNIFE		202295		201127		C82702	200000	C87707	200000	567707
W.	な	角メス	KNIFE	ANGLED	KNIFE		210755			210755		22.040	CE 10133	22.020	210133
<del>a</del> b	上メス	ヤメス	UPPER KNIFE	FLAT	KNIFE		201121A			201121A		4101100	A121102	4101100	K121102
	7	グージ	10 TO	1000	NG SW	3	4	ın	8	4	S	8	4	e .	4
	4	光光	ryp <b>E</b>			EX5204 - 82/ 223(K)			EX5204-82/233(K)			EA5214 - 63/ 323(N)		EA3214-04/423(N)	

r					٠.		
					-		
	下ルーパー	LOWER	LOOPER	277015		277015	
	ナルーバー	UPPER	LOUPER	977010 #9	2	977010R #R	
	押工爪	PRESSER	FOOI FINGER	277115A #12	277103A #13	201396B	201310A
	押工	PRESSER	1001	2110014		2011525	7301 07
	差動送り歯	DIFF. FEED	DOG	977349_18E	211042	077200-18E	211202 101
	補助送り歯	AUX. FEED	DOG	(977319 19)	(51 - 615 / 7)	(0777010_10)	(51 01017)
	主送り歯本体	MAIN FEED	DOG	(381 - 18E)	101 - 146 (7)	304 1002201	101 10017
	主送り歯(粗)	MAIN FEED	DOG ASS.	301 010770		707	
	針板	NEEDLE	PLATE	277531 - 30	" 40	277501R30	" 40
	ゲージ	GAUGE	МS	8	4	6	4
A /	7.	GAL	Ŋ		1		٧
	形式	MACHINE TYPE /SPEC.		Chicago Andrews	EA3204 - 92MI/ 223(K)		EA3214-92IM2/223(N)

	ช	<b>I</b>		NEEDLE		DC × 27	6 #	DC × 27	o #		
	針爾米道		THREAD	GUIDE	(NDL HOLDER)	2750198	U810017	90,000	981007		
	6310	244 288		25E		HOLDER		170820_00	76 - 0000	00 000220	78-770/17
	針受後		NEEDLE GUARD	OANO	עבאט	777004	<b>t</b> 00/17	700220	57.7004		
	媽	福	NEEDLE	FIACOD	NON	377005	600117	Journa	27.7005		
	ŀ	Υ Υ Υ	1	KNIEE		300000	C87707	10000	202295		
	(7	角メス	KNIFE	ANGLED	KNIFE	225040	66/012	1	210/55		
( <u>a</u> b	トメユ	おメス	UPPER KNIFE	FLAT	KNIFE	***************************************	Z011Z1A		201121A		
	:	グージ	- F	1000	NG SW	က	4	8	4		
	ì	形式		MACHINE LYPE			EA5204 - 92MT/ 223(R)		EX5214 - 92M2/ 223(K)		

PART NO.	NO. Page Ref.	PART NO.	NO. Page Ref.	PART NO.	NO. Page ref.	PART NO.	NO. Page Ref.	PART NO.	NO. Page Ref.
189 233 - CA 233 - CA 233 - CA 233 - CA 293 293 293 293 293 293	73 26   51 25   151 25   25   251 25   351 25   51 28   151 28   251 28   351 28   51 29	504-CA 504-CA 505-CA 505-CA 505-CA 505-CA 505ACA 505ACA 505ACA	251 16   351 18   151 4   251 4   351 5   151 5   251 5   351 5	4014 4021 4021 4021 4021 4022 4022 4022	351 20   51 17   151 17   251 17   351 17   51 14   151 14   251 14   53 11	4803 4803 4803 4803 4803 4803 4803 4803	151 33   251 8   251 21   24   251 27   251 33   351 8   351 24   351 27	5409 5409 5476 5476 5476 5476 7008 7008 7008 7008	71 9   73 12   51 3   151 3   251 3   351 3   7 17   17 8   355 15
293A 293A 293B 293B 293B 293B 293C 293C 293C	151 29   251 29   351 29   51 30   151 30   251 30   351 30   51 31   151 31   251 31	508 508 508 507 507 507 507 509	51 36   151 36   251 36   351 36   51 10   151 10   251 10   351 10   51 2   151 2	4109 4117 4117 4117 4117 4510 4510 4511 4512 4514	55 17   51 37   151 37   251 37   251 37   251 37   27 35   29 31   3 12   5 15   9 14	4803 4805 4805 4805 4805 4805 4805 4805 4805	351 33 i 39 15   43 7   51 18   51 38   73 28   151 18   151 38   251 38	7008 7008 7008 7008 7008 7008 7008 7008	35 17   43 20   43 26   57 22   63 17   71 18   73 21   5 22
293C 337 338 339 339 340 341 343 344 380A	351 31   73 22   73 29   73 30   73 35   73 31   73 25   73 33   73 23   51 6   6	509 509 512 512 512 512 527 - CA 527 - CA 527 - CA	251 2   351 2   51 13   151 13   251 13   151 13	4514 4514 4514 4523 4529 4531 4531 4533 4533	31 21   37 11   47 15   9 27   45 11   33 8   47 11   19 8   21 6   27 8	4805 4806 4806 4808 4808 4808 4818 4818	351 18 1 351 38 1 69 11 1 69 25 1 69 40 1 55 10 1 55 14 1 71 31 7	7009 7009 7009 7009 7009 7009 7010 7010	43 25   57 20   57 27   61 20   71 16   73 19   25 10   25 18   39 10   39 33
380 A 380 A 381 - CA 381 - CA 381 - CA 382 - CA 382 - CA 382 - CA	151 8   251 6   351 6   51 9   151 9   251 9   351 9   51 11   1251 11   251 11   1251 11   1	527ACA 527ACA 527ACA 527ACA 1202 1202 1206 1206 1206	51 35   151 35   251 35 35 351 35   69 57   85 18   59 32   65 28   69 7   69 15	4583 4583 4583 4583 4583 4583 4583 4583	29 7   31 7   31 20   33 15   33 17   37 25   39 13   41 5   57 8   39 7	4904 4908 4911 5029 5030 5030 5030 5030 5030	53 9   71 33   73 24   69 35   57 6   57 18   59 8   65 35   67 6   67 25	7011 7012 7012 7013 7013 7013 7013 7013 7013 7013	9 6   17 18   69 48   39 34   39 37   41 18   43 22   45 10   55 21   57 10
382-CA 383-CA 383-CA 383-CA 383-CA 384 384 384 384 384	351 11   51 19   151 19   151 19   151 19   151 19   151 22   151 22   151 22   151 22   151 39   151	1 2 0 8 1 2 0 8 1 2 1 8 1 2 2 7 1 2 3 1 1 2 3 1 1 2 3 1 1 2 3 1 1 3 3 3 1 3 3 3	81 35   83 31   73 5   41 22   57 4   67 23   79 9   59 3   75 8	4584 4585 4585 4585 4588 4588 4588 4588	43 11   5 24   6 37 8   37 9   1 19 4   21 4   37 3   41 7   9 8   9 26	5030 5030 5030 5030 5030 5030 5053 5053	71	7013 7013 7013 7013 7013 7017 7017 7017	57 25   61 12   63 12   71 6   73 9   5 26   5 28   13 7   13 13   13 16
386 386 388 403-9S 404 405 406 407 408 409	151 39   251 39   351 39   71 23   71 25   71 29   71 24   71 27   71 28   71 30	1333 1457-1 2430 2430 2905 2905 2905 2905 2906 2906	81 3   69 33   65 22   83 27   59 29   85 23   81 32   83 28   59 17   65 11	4543 4543 4543 4543 4543 4543 4543 4543	5 19   7 4   7 7 7   13 5   15 3   15 3   15 9 1   21 9 1   39 24   43 18	5053 5057 5057 5057 5057 5060 5082A 5082A 5082A	85 8   59 25   65 19   81 28   45 3   11 7   61 7   63 7   67 14	7017 7018 7018 7018 7018 7018 7018 7018	35
410-JA 413 467 468 486-9C 486-9C 486-9C 486-9C 486A9C 486A9C	71 32   71 22   73 32   73 34   51   151   51   151	2908 2908 2908 3044 3044 3044 3044 3044 3150	81 20   83 16   85 11   11 19   59 12   65 6   81 15   83 11   85 6   57 33	4543 4543 4545 4545 4545 4546 4546 4546	47 20   47 28   47 40   21 20   27 25   29 23   10 20   21 24   41 9   23 2	5082A 5082A 5082A 5088 5088 5088 5088 5088 5088	69 22   777 7   79 19   59 22   65 16   81 25   83 21   85 16   43 28   57 38	7019 7019 7019 7019 7019 7019 7019 7019	7 27   9 10   17 6   25 4   25 7   25 8   25 16   25 27   25 29
488A9C 488A9C 488B9C 488B9C 488B9C 488C9C 488C9C 488C9C 488C9C	251 351 51 151 251 351 51 151 251 351	3153 3153 3153 4009-HC 4012 4012 4012 4012 4012 4012	57 18   71 12   73 15   15   15   15   51 28   51 32   71 26   151 23   151 26	4554 4554 4554 4554 4554 4572 4573 4575 4575	23 7   23 11   23 16 1   23 20   35 19   3   39 46   5 23   5 3 5   5 5 8   1	5138B 5157 5157 5157 5157 5157 5184 5184 5184	47 9   59 27   61 16 i 65 21   81 30   83 26   59 10 i 65 4   81 13   83 9	7019 7019 7019 7019 7019 7019 7019 7019	25 31   35 2   41 30   41 32   41 35   43 37   47 31   49 22   5 33   7 40
502-CA 502-CA 502-CA 503-CA 503-CA 503-CA 503-CA 504-CA	51 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 1	4012 4012 4012 4012 4012 4012 4012 4014 4014	151 32   251 23 1 251 26   251 32 32 351 28 351 28 351 20 1 351 20 1 151 20 1 251 20 1	4575 4803 4803 4803 4803 4803 4803 4803 4803	55 12   51 8   51 21   51 24   51 27   51 33   151 8   151 21   151 24   151 27	5184 5210 5299 5299 5299 5328 5363 5363 5409	85 4   89 55   59 35   85 29   81 38   83 34   89 13   59 28   81 31   57 13	7020 7020 7020 7020 7020 7020 7020 7020	9 23   9 32   43 5   43 14   49 8   49 11   59 18   65 12   81 21   83 17

PAI	RT NO.	PAGE	NO. Ref.	PART NO.	PAGE	NO. Ref.	PART NO.	PAGE	NO. Ref.	P	ART NO.	PAGE	NO. Ref.	PART NO.	PAGE	NO. Ref.	
7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	7020 7021 7021 7021 7021 7021 7021 7021	85 5 37 41 45 45 47 49	12   17   34   32   16   13   32   5   17   17	7186 7186 7187 7188 7188 7189 7189 7170 7170	61 63 35 31 33 31 33 25 25	18   15   8   15   25   18   29   22   34	201191 201191 201191 201191 201211C91 201211C91 201233A 201252 201252 201252	65 81 83 85 65 83 85 7	5   14   10   5   27   32   21   12   7   19	2 2 2 2 2 2 2 2	08450 - UA 08450 - UA 08450 - UA 08450 - UA 08450 - UA 08450 - UA 08531 08531 08532 08549	11 61 68 67 77 79 57 73 71 43	4   4   11   16   17   16   13   17	210684 210684 210684 210685 210685 210685 210685 210685 210685	85 81 83 85 59 85 81 83 85	10 19 15 10 7 1 10 6 1	
	7022 7022 7022 7022 7022 7022 7023 7023	5 27 29 31 69 69 7 19 21 27	2   3   3   3   46   41   2   2   2   2   3	7172 7173 7174 7174 7175 7176 7180 7180 7185	7 41 27 29 31 43 5 7 73 21	23   38   11   10   10   6   12   19   2   16	201252 201252 201252 201252 201252 201252 201252 201275 202175 202175	65 81 83 85 151 251 351 47 47	13   22   18   13   7   7   7   18   24   32	2 2 2 2 2 2 2 2 2	08735 08773A 088758 - B 088958 - B 088958 - B 088958 - B 088958 - B 088958 - B	75 43 33 57 61 63 71 73 73	7   30   12   11   13   13   7   10   4   6	210687 210689 210689 210689 210690 210690 210690 210690 210691 210691	85 59 65 83 59 65 83 81 65 83	15 26 20 25 21 15 20 24 14	 
	7023 7023 7023 7023 7023 7023 7033 7033	29 31 41 41 45 7 27 29 19 21	2   2   2   2   2   3   7   1   1   3   8   3   4   2   2   8     2   8	7191 7192 7213 7236 7237 7238 7259 7259 8421 8421	69 47 41 55 59 25 27 29	5   35   26   4   3   18   12   33   39   35	202175 202178 202178 202178 202177 202199 202199 202199 202287A 202433	49 21 27 29 19 45 45 47 69	13 19 24 22 16 20 24 28 10	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	209200 210044 210056 210057 210122 210122 210129 210130 210194	73 5 9 27 29 37 37 47	3   27   19   20   15   14   6   7   3   7	210692 210692 210758 210758 210758 210768 210768 210940 210944 210945	65 83 41 41 49 69 69	25   30   19   20   23   25   20   23   23   12	
	7038 7039 7039 7041 7041 7041 7041 7044 7044	37 27 29 13 15 27 29 31	14   37   33   25   18   5   5   8   31	137108 137142 137142 137142 137142 137142 137906 187068 187066 187066	35 59 85 83 69 55 69	9   30   24   33   29   49   22   23   17   58	202451 202522 202522 202528 2025577 202577 202577 202588 202700 202849 202875	43 37 69 7 19 21 71 55	19 23 29 50 11 11 20 5 14	2   2   2   2   2   2	210214 210214 210214 210307 210307 210307 210319 210319 210319	45 49 49 7 7 35 75 11 61 63	36   18   23   33   34   5   5   5	210946 210947 210955 210961 210962 211267 211388 211526 211528	69 69 69 69 75 37 35 9	14   6   34   47   54   6   36   10   17   22	
	7054 7054 7055 7055 7056 7056 7058 7058 7058 7059	27 29 31 33 33 39 37 37	30   28   17   27   5   20   27   22   35   2	167066 167066 167066 167066 179009-05 179009-05 179129-05 179129-05 179130-05	81 83 85 85 19 21 5 27 29	26   22   17   19   22   126   5   28   26   29	202875 202875 204052A 204091 204185 204185 204185 204293 204466 204466	17 61 33 69 37 47 47 49 49	4 15 23 21 29 30 39 28 19 24	2   2   2   2   2   2	210319 210319 210317A 210337A 210337A 210510 210529-9U 210530-9U 210530A9U	67 77 79 61 63 47 11 11 61 63	12   5   17   24   18   4   1   9   1   1   1	211800 211800 211800 211800 211800 211800 211800 211818 211885 211915	57 59 67 87 71 75 81 45 69	5 5 24 2 11 5 256 35	
	7062 7062 7062 7062 7062 7066 7066 7066	7 13 13 15 15 7 35 75 7	29 23 26 16 19 32 6 3 21	179130-05 179136-01 179136-01 179137-05 179137-05 179180-05 179180-05 179180-05 179180-05 179202-25 179341-15	29 27 29 27 29 33 33 39 37	27   22   20   23   21   4   19   26   34   24	204887 204888 205015 205061 205361 205361 205487 205885 205885 205885	85 69 33 65 83 55 83 59		2   2   2   2   2   2	210530A9U 210530A9U 210530A9U 210531-9U 210531-9U 210531-9U 210531-9U 210531-9U 210531-9U 210531-9U	67 77 79 61 63 67 77 79 37	8   1   13   9   9   16   9   21   43   34	211918 211917 211918 211919 211920 211941A 211944 211994 211994 21285	57 57 57 57 77 79 59 81	36 37 32 31 34 11 23 2	
	7082 7082 7084 7099 7102 7102 7102 7102 7110	15 15 7 69 51 151 251 351 39	5 9 35 38 12 12 12 12 12 40 42	179483-05 179483-05 179498-92 179712-05 179713-05 179765-15 200098 200136 200136	53 55 35 41 69 45 45	2   1 2   1 1 8   1 1 4   1 1 5   4 2 2   1 2 6   1	205885A 208115 208225 208228 208238 206338 207045 208173 208173 208235 208235	81 35 69 45 53 69 3 9 19 21	32 14 3 30 10 3		210584 210585 210585 210588A 210588A 210588A 210679 210679 210679 210680	83 85 83 27 29 31 7 7 7	3   36   5   18   16   13   45   47   49   8	21 2266 21 2267 21 2267 21 2267 21 2268491 21 2268491 21 2435 21 2436 21 2498 21 2498	59 81 59 81 59 81 69 57	24 27 31 34 33 36 36 37 14	
	7114 7119 7119 7120 7120 7120 7150 7150 7150	25 23 23 23 23 23 19 21 27 29	20 4 9 13 18 22 13 13 21	200155   200555   200555   201002   201022   201022   201022   201037   201088	49 37 37 3 19 21 39 11 61 63	15   20   42   6   21   25   21   8   10   10	208447-UA 208447-UA 208447-UA 208447-UA 208447-UA 208447-UA 208448 208448 208448	11 61 63 67 69 77 79 11 61 63	2 2 9 18 2 14 3		210680 210680 210680 210680 210680 210681 210681 210681 210681 210681 210682	85 81 83 85 59 65 81 83 85	2   11   7   2   9   3   12   8   3   13	212498 212499-B 212499-B 212499-B 212978-91 212981 212987 213578 213579 230043	73 57 71 73 45 45 45 45	13 12 8 11 5 6 16 8	
	7151 7151 7151 7160 7181 7183 7183 7164 7165 7185	9 61 63 69 37 13 15 69 25	4 30 24 9 27 19 12 43 14 35	201068   201068   201068   201086   201086A   201086A   201086A   201086A   201086A   201086A	67 77 79 11 61 63 67 77 79 59	17   10   22   10   8   8   15   8   20   11	208448 208448 208448 208448 208449 208449 208449 208449 208449 208449	67 69 77 79 11 61 63 87 77	10 19 3 15 6 6 13 6		210682 210682 210682 210682 210682 210683 210683 210683 210683 210683 210683	65 81 83 85 59 65 81 83 85	7 16 12 7 15 9 18 14 9	230047A 240012 240020 240038 240039 240039 240039 240043 240043 240062 240062	7 37 45 47 33 39 5 33	48 4 31 19 6 21 28 18 9	

PART NO.	NO. Page ref.	PART NO.	NO. PAGE REF.	PART NO.	NO. Page ref.	PART NO.	NO. PAGE REF.	PART NO.	NO. PAGE REF.
240097 240102 240104 240104 240104 240110 240135 240222 240222 240235-92	47 25   27 17   53 12   55 18   89 44   5 6   45 25 13   25 34   41 8	270023 270024 - UB 270024 - 9U 270025 270026 270020 - UB 270030 - UB 270031 - UB 270032	7 36   5 10   5 9   1 3   7 39   5 31   7 9   7 51   7 10   7 28	271505-92 271508-91 271507 271510 271510A 271510B 271510C 271511 271511A 271512-92	29 18 1 27 28 1 27 27 27 1 27 32 1 27 33 1 27 34 1 29 30 1 29 32 1 29 6	274011-91 274014 274015 274016 274017 274018-92B 274019 274020 274021-92 274022	43 29   43 31   43 32   43 35   43 21   43 27   43 24   57 24   57 19	275030A 275030A 275031 275032 275033 275034 275035 275036 275037 275038	81 28   83 20   35 1   35 3   35 5   35 11   35 12   35 14   35 20   35 21
240299 240301 240302 240302 240302 240302 240303 240303 240304 240304	3 9   5 20   61 27   63 22   67 18   77 12   7 6   39 23   53 8   55 9	270033 270034 270035 270035B 270037 270037C 270037C 270037D 270037D 270042	7 52   7 31   7 1   89 53   7 2   79 1   81 7   79 3   7 22	271513-91 271514 271517-91 271518-91 272000-92 272001-92 272500 272501 272501A 272502	29 24   29 25   27 19   29 17   31 6   31 16   37 1   37 5   77 14   37 15	274022 274023 274023 274024 274024 274025 274025 274025 274026 274026	71 15   73 18   57 28   61 17 28   65 7 28   71 4   57 28   71 4   57 21   57 21   71 17   65   65   65   65   65   65   65   6	275039 275040 275041 275042 275044 275047 275049 275051 A 275052 275054	35 16   11 18   11 16   13 4   13 22   17 2   13 24   15 8   13 12   17 15
240304 240305 240305 240305 240305 240305 240305 240306 240307 240308	55 18   5 4   7 8   7 15   5 5 25   25   9 18   45 17   19 8   1	270044 270045 270046 270047 270048 270049 270052 270053 270055 - 9S 270055 A9S	7 24   7 25   7 37   7 37   7 16   7 18   7 43   7 44   3 3 4	272503 272504-91 272506-91 272509 272510-91 272511 272512 272513 272513 272514-92 272515	37 13   37 12   37 10   37 16   39 5   39 6   39 8   39 9 12   39 14	274026 274027 274027 274028 274028 274028 274033 274034 274034 274034	73 20   61 21   63 16   57 15   71 11   73 14   43 23   61 19   43 38   43 39	275055 275058 275057 275550 275501 275502 275503 275504 275505 275508	17 11 1 1 1 1 1 7 13 1 1 3 1 5 1 4 9 1 1 4 9 2 1 4 9 6 1 4 9 9 9 4 9 1 0 1 4 9 1 6 1
240308 240310 240310 240311 240311 240312 240312 240314 240315 240317	21 8 1 19 25 1 21 29 31 12 1 39 4 27 16 1 29 15 37 18 37 17 1 37 19 1	270500 A 270500 B 270500 C 270502 270503 270504 - UD 270505 270507 - 91 270508 270509	9 1   1   9 2   1   1   1   28   1   1   1   1   1   1   1   1   1	272518 272517 272517 272518 272519 272520 272521 272522 272522 272523 272524	39 1   33 18   39 25   39 11   39 39 41   39 45   39 43   39 45   39 43   39 38	274500 274501 274502 274503 - 91 274504 274505 - 91 274508 274508 274509 274510	47 8   47 13   47 1   47 7   47 14   45 1   45 12   45 15   15   15	275507 275508 275509 275511 275512 275514-91 275515 275516 275517-92 275518	49 7 4 1 49 21 75 5 1 73 1 1 69 2 1 69 16 69 24 1
240318 240319 240320 240321 240323 240323 240324 240325 240325 240326	39 19 1 39 20 1 69 27 33 3 37 41 69 31 41 33 8 1 13 20 1 15 13 1	270510 270512A 270512B 271000-92 271000-92 271001 271001 271001 271001 271001 271002-92	9 29   9 3   1   1   1   1   1   1   1   1   1	272525 272526 272527 272528 272528A 272529 272530A92 272533 272533 272533A	39 17   39 22   39 29 35   39 35   77 13   37 21   37 24   37 26   37 28   37 30	274511 274512 274513 274514 274515-01 274516-01 274517-01 274517801 274518 274522	45 35   45 30   47 23   47 17   45 34   47 22   47 21   47 16   47 28   47 29	275520 275521 275522 275523 275524 275525 275528 275528 275529 - 91 275530	69 26   69 28   69 41   69 45   69 50   69 51   57 23   63 21   81 29
240327 240328 240328 240328 240328 240331 240332 240333 240333 240333	45 21   45 19 45 23 45 27 45 39 49 14 69 4 3 5 29 9 15 15 15	271004-92 271005-91T 271006-T 271007 271008-T 271009-92	21 5 1 19 7 1 21 7 1 19 12 1 19 17 1 19 18 1 19 19 19 19 19 23 21 27 1	272535 272538A 272539A 273000-92 273001-92 273002-92 273003 273004 273006 273007	37 31   37 40   37 44   41 1   41 3   41 10   41 11   41 13   41 34   34   34   34	274523-91 274529 274530 274551-91 274552-91 274558 275000 275001 275004	47 27   47 33   47 34   47 36   47 37   47 38   11 11 11 13   17 1   17 5	275540 275540 275541 275541 275542-91 275546 276001 276001 276002-UA 276002-UA	27 13   29 12   27 14   29 13   75 1   49 5   53 1   55 1   55 1   55 19
240337 240338 240338 240338 240339 240340 240340 240343 240343 240347 245510	33 28 1 27 10 1 29 9 31 9 4 31 9 11 1 9 11 1 9 21 7 14 1 61 23 7 75 2 1	271011 271011 271012 271013 271014-92	25 3   25 23   79 2   81 8   25 26   25 28   25 19 57 7 21 12	273008 273008A 273008A 273008B 273008B 273009 273009A 273010 273010 273012	41 28   67 19   77 15   79 12   81 9   41 29   61 25   63 19   41 31   41 37	275008 275007 275008 275009 275010 275011 275011 275012 275012 275012	17 7 1 17 9 1 17 10 1 17 14 1 17 12 1 13 17 1 15 10 1 13 18 1 15 11 1 15 2 1	276003-UA 276003-UA 276004 276012 276013 276014 277108 277126 277126 277126	53 8   55 20   53 10   55 7   55 11   55 16   61 14   57 3   67 22
250233 252515 252858 270001-98 270001A98 270008-91 270010-UD 270010AUD 270011-UD 270012	7 46 8 83 11 1 87 37 1 2 1 2 3 1 1 5 7 5 36 5 5 29	271018 271017 271018-91 271019 271020 271021 271022-91 271023-91 271500-92 271500-92	21 14 1 21 15 1 21 21 23 2 21 22 22 21 18 1 19 14 21 17 1 21 17 1 31 1 1	273500 273501 273502 273504 273505 - 92 273508 273508 - 92 273510 - 92 273511 - 92 274000 - B	33 1 3 3 7 3 13 3 14 3 3 12 1 3 3 14 3 3 22 1 3 3 16 3 26 3 1 1 9 4 3 1 6 1	275013A 275015 275016 275017 275017A 275018A 275018A 275019A 275019B 275019C	15 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	277128 277128 277500C 300248 303067 303087 303067 303067 303067	79 8   67 7   63 23   41 27   57 39   27 12   29 11   31 11   33 10   73 27
270013 270013A 270014 270015 270017 270018 270019 270020-SD 270021 270022	5 35 7 7 3 7 7 5 16 7 20 5 21 7 26 5 1 5 3 7 34	271500A92 271501 271501 271501 271502-92 271503-92 271504 271504 271504 271504 271505-92	29 1 27 4 1 29 4 1 29 4 1 27 7 7 27 9 1 29 8 1 27 20 1	274001 274002 274003-92 274004 274005 274006 274007 274008 274009 274010	43 15   43 13   43 10   43 9   43 12   43 8   43 1   43 3   43 36		13 1 1 1 1 1 3 3 1 1 1 3 3 1 1 1 1 1 1	308085	65 30   83 35   85 31   83 36   37 39   45 33   45 38   47 6   49 12   41 12   79 5
								308093	79 4

# PEGASUS SEWING MACHINE MFG. CO., LTD.\*



© 1993 PEGASUS SEWING MACHINE MFG. CO., LTD.

First edition; issued in January 1991 Second edition; issued in December 1992 第二版 (1992年12月発行) Third edition; issued in December 1993

初 版(1991年1月発行) 第三版 (1993年12月発行)